河合小学校　改築工事
（機械設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図名	図面番号	図名	図面番号	図名	図面番号	図名
Ｍ－０１	特記仕様書						
Ｍ－０２	衛生設備　器具表						
Ｍ－０３	衛生設備　系統図						
Ｍ－０４	衛生設備　配置図						
Ｍ－０５	衛生設備　１階平面図						
Ｍ－０６	衛生設備　２階平面図						
Ｍ－０７	衛生設備　３階平面図						
Ｍ－０８	衛生設備　Ｒ階平面図						
Ｍ－０９	衛生設備　詳細図１						
Ｍ－１０	衛生設備　詳細図２						
Ｍ－１１	衛生設備　詳細図３						
Ｍ－１２	衛生設備　詳細図４						
Ｍ－１３	衛生設備　詳細図５						
Ｍ－１４	衛生設備　詳細図６						
Ｍ－１５	衛生設備　詳細図７						
Ｍ－１６	空調設備　機器表１						
Ｍ－１７	空調設備　機器表２						
Ｍ－１８	空調設備　機器表３						
Ｍ－１９	空調設備　系統図						
Ｍ－２０	空調設備　１階平面図						
Ｍ－２１	空調設備　２階平面図						
Ｍ－２２	空調設備　３階平面図						
Ｍ－２３	空調設備　Ｒ階平面図						
Ｍ－２４	換気設備　１階平面図						
Ｍ－２５	換気設備　２階平面図						
Ｍ－２６	換気設備　３階平面図						

機械設備工事特記仕様　（○印を付けたものを適用する。）

建築概要

工事名称　河合小学校　改築工事(機械設備工事)

工事場所

建物名称	構造	階数	延面積(㎡)	備考
小学校	ＲＣ造	３階	3,502.57	

一般事項

適用仕様書	・日本建築家協会編「建築設備工事共通仕様書」 ・空気調和・衛生工学会規格「空気調和・衛生設備工事標準仕様書」 ○国土交通大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」平成25年度版
優先順位	1．現場説明事項．質疑応答書 2．本特記仕様書 3．設計図書 4．工事共通仕様書
申請手続	工事に伴う関係官公署、ガス会社への諸手続きは受注者がこれを代行し、必要経費も本工事に含むものとする。
疑義	設計図書の誤記、記載漏れ、又図面上納まり不明な事に起因する問題点、疑義については その都度監督員と協議すること。
変更	設計図書に明記なくとも、外観上、機能上又は法規上当然必要と認められるものについては、本工事に含むものとする。
完成図書	工事完成の上は各種の試験、検査を受け許可書証、成績表、工事写真、日報、材料検収簿、完成写真、竣工図、取扱説明書等とりまとめ提出すること。
耐震基準	日本建築センター編「建築設備耐震設計・施工指針」によること。

特記事項

- ○地中埋設の給水、ガス、消火管等は埋設表示杭、埋設シートを布設する。
- ○重量機器及び器具は吊りボルトにて堅固に取り付けること。
- ○機器及び配管等は、地震時に水平移動、転倒、落下などが生じないように「建築設備耐震設計指針」により施工する。
- ○防火区画貫通部分は、日本建築センターの性能評定を受けた工法に基ずく材料を使用すること。
- ○建物導入配管（給水、ガス、消火）は充分な可撓製を有する変位吸収配管施工をおこなう。
- ○水密を要する部分を除きスリーブに用いる材料は、紙製等の型枠を使用することができる。
- ○排水管を除く管の埋設深さは、一般敷地３００mm以上、車両道路部６００mm以上とする。
- ○振動の伝幡を防ぐ必要のある配管及び強制循環する水配管で管径６５φ以上の配管には、防振吊り金物又は防振支持金物を設けるものとする。
- ・既設コンクリート床、壁などの配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドｶｯﾀｰによる。
- ○土間配管は土間筋に吊り下げるなど埋設配管を保持するようにする。
- ○屋外露出及び多湿箇所（トレンチピット等）の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- ○配管途中、要所にはフランジ接続箇所を設置し、取り外しを容易にする。
- ○系統が分かるように、必要箇所（機械室、PS内等）に文字書き・矢印記入・バルブ札取付をおこなう。
- ○機器・配管・支持金物において、異種金属が接触する部分には、絶縁処理をおこなう。
- ○配管に空気が滞留する恐れのある箇所には、エア抜き弁を設置する。
- ○屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、ケミカルアンカー（ステンレス製）とする。

共通事項

保温工事	・保温施工範囲は共通仕様書による。	
	○保温施工種別	・共通仕様書による。
	○下表による。（但し機器、煙道は共通仕様書による）	
屋内露出	グラスウール保温筒 合成樹脂製カバー	
屋外露出 多湿箇所	ＰＳ	保温筒 SUS鉄板仕上げ
天井・ＰＳ内	グラスウール保温筒 アルミガラスクロス	
床下・暗渠内	ＰＳ	保温筒 アルミガラスクロス
	○保温材の厚さ	・共通仕様書による。
	○下表による（但し機器、煙道は共通仕様書による）	
	８０Ａ以下	２０㎜　給排水管 給湯管 温水管 ドレン管
	１００－１５０Ａ	２５㎜　消火管（但し屋外のみ）
	２００Ａ以上	４０㎜
	２５Ａ以下	３０㎜　冷水管 冷温水管
	３２－２００Ａ	４０㎜
	２５０Ａ以上	５０㎜
○ 冷媒配管	○ SUSラッキング仕上げとする。	・　化粧ケース仕上げとする。

工事種別　（○印を付けたものを適用する。）

	屋外	屋内（　）	屋内（　）	屋内（　）
給排水衛生設備				
・給水設備	○	○		
・排水設備	○	○		
・衛生器具設備		○		
・給湯設備		○		
・ガス設備		○		
・消火設備	○	○		
・ろ過設備				
・浄化槽設備				
空調設備				
・機器設備	○	○		
・配管設備	○	○		
・ダクト設備		○		
・換気設備		○		
・排煙設備				
・自動制御設備				
・床暖房設備				

給水設備

○給水方式	・水道直結式	
	・高架水槽式（・市水・　　）	
	○圧送方式（・圧力タンク ・回転数制御）	
○受水槽 本体	・ＦＲＰ製	・一体型（・複合板 ・単板）
		・パネル型（・複合板 ・単板）
	・ステンレス製	○一体型 ○パネル型
	・鋼板	・一体型 ・パネル型
・高置水槽 本体	・ＦＲＰ製	・一体型（・複合板 ・単板）
		・パネル型（・複合板 ・単板）
	・ステンレス製	・一体型 ・パネル型
○配管材料	○ライニング鋼管（一般部）	（○ＶＡ・ＶＢ○VD・PA・PB・PD）
	・ステンレス鋼管（・SUS304）屋内一般 ・屋内暗渠（・VD ・PD）	
	○塩化ビニル管 （地中部）	（○HI ・VP ・ポリ管）
○弁類	・さや管工法 （・架橋ポリ管(被覆) 居室立下がり部直結部分 ○水道業者指定品	
	その他の部分 ○ＪＩＳ 5Kgf/cm²	○ＪＩＳ 10Kgf/cm²
・量水器	・貸与品 ・買い取り （私設）	
○水栓	○水栓は節水コマとする。	
○引込加入、市納金等	・要 （・別途工事 ・本工事）	○不要
・その他	・	

排水設備

○排水方式	屋内	・分流方式 ○合流方式
	屋外	・分流方式 ○合流方式
	雨水	・分流方式 ・合流方式
○放流先	汚水	○下水管・浄化槽・合併処理槽・既設桝
	雑排水	○下水管・合併処理槽・側溝又は河川・既設桝
	雨水	・下水管・調整池・側溝又は河川・既設桝
○配管材料	屋内汚水管	・ラバージョイント形排水鋳鉄管 ・コーティング鋼管（可とう継手又はＭＤ継手） ○硬質塩化ビニル管（ＶＰ） ○耐火被覆ビニル管（ＶＰ）
	雑排水管	・配管用炭素鋼鋼管（白）機械廻り ・コーティング鋼管（可とう継手又はＭＤ継手） ○硬質塩化ビニル管（ＶＰ） ○耐火被覆ビニル管（ＶＰ） ・耐熱塩化ビニル管（ＨＴ）
	通気管	・配管用炭素鋼管（白） ○硬質塩化ビニル管（ＶＰ） ○耐火被覆ビニル管 ○配管用炭素鋼鋼管（白）
	屋外排水管	・遠心力鉄筋コンクリート管(外圧管・２種 ・１種） ○硬質塩化ビニル管（ＶＰ） ○硬質塩化ビニル管（ＶＵ）150A以上
○桝	・公団形（Ｂ種） ・現場打 ・市販桝 ○小口径 ・ビニル桝	
・下水納付金等	・要 （＊別途工事 ・本工事） ・不要	
その他	・各階に伸縮継手取付	

衛生器具設備

○大便器洗浄方式	○FV（・節水形 ・低圧式） ○洗浄タンク
○水栓	○節水コマ（泡沫式は除く） ・普通コマ
○その他	○和風便器が防火区画を貫通する場合は耐火カバーを設ける

給湯設備

○給湯方式	・中央式 ・ボイラー ・温水機 ・ガス給湯器 ・エコ給湯機 ○局所式 ○ガス給湯機 ・瞬間湯沸器 ○・電気温水器
○配管材料	・銅管（・Ｍ ・Ｌ） ・被覆銅管（・Ｍ ・Ｌ）・ステンレス鋼管 ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ○内外面耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 （土中、暗渠） ○耐熱性硬質塩化ビニル管 ・さや管工法 （・架橋ポリ管(被覆）埋設部他
○燃料	・都市ガス ○ＬＰＧ ・灯油 ・Ａ重油 ・電気
・その他	

ガス設備

○ガスの種別	・都市ガス （種別　13A 発熱量11,000 kcal/m3 供給事業者名（上野都市ガス） ○液化石油ガス （発熱量 １２，０００kcal/kg）
○配管材料	○配管用炭素鋼鋼管（白） ・ビニル被覆鋼管（地中埋設部） ・ポリエチレン管（屋外地中埋設部） ・都市ガスの場合、供給事業者の仕様による。
○ボンベ	○別途 ・本工事 ボンベ（・１０ Ｋｇ ・２０ ・５０ Kg・バルク）本数（　本） 転倒防止鎖等（・本工事 ・別途工事）
・気化装置	・要（＊電気式 ・温水 ） ○不要
○メーター	○貸与品 ・買取品
○ガス漏れ検警報器	○本工事 ・別途工事 ・一般形 ・自動遮断弁付
○引込納付金等	・要 （＊別途工事 ・本工事） ○不要
・その他	

消火設備

○消火設備の種別	○屋内消火栓 ・屋外消火栓 ・スプリンクラー消火 ・特定施設SP ・粉末消火 ・連結送水管 ・連結散水管 ・移動粉末消火・フード消火 ・粉末強化液 ・採水設備 ○消火器
○屋内消火栓箱	○1号消火栓
・屋外消火栓箱	・ＨＢ－２１ ・ＨＢ－２２
・連結送水管	・ＨＢ－１１Ａ．Ｂ ・ＨＢ－１２Ａ．Ｂ
○配管材料	○鋼管（・ＪＩＳＧ３４５２ ・ＪＩＳＧ３４５４）○SGP-VS
・消火栓弁	10Kgf/cm²
○その他	○消火栓箱は指定色焼付塗装とする。

ろ過設備

・方式	・砂 ・フィルター ・
・制御	・全自動 ・手動
・配管材料	・配管用炭素鋼鋼管（白） ・耐熱性塩化ビニル管 ・耐衝撃性塩化ビニル管(HI) ・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管（熱交換器廻り）
・その他	・

浄化槽設備

・方式、容量	・単独 ・合併 算定人員 人槽 処理水量 m3/日
・材質	・ＦＲＰ製 ・コンクリート既成管 ・ＲＣ躯体
・補強スラブ	・要 ・不要
・その他	・

機器設備

○設計空気条件（指示なきは建設省建築設備設計基準による）	・外気 夏季 ℃ % 冬季 ℃ % ・室内 夏季 ２６℃ % 冬季 ２２℃ % ・一般系統の湿度は成行きとする。
・熱源機器	・冷温水発生機 ・チラー（・空冷ＨＰ ・空冷 ・水冷ＨＰ ・水冷） ・温水ボイラー ・氷蓄熱
○放熱器	○空冷ＨＰパッケージ ・ガスＨＰパッケージ ・FCU ・AHU
・その他	・

配管設備

○配管方式	○冷媒配管	・冷温水配管 ・冷却水配管 ・温水配管
○配管材料	○冷媒管	・冷媒用銅管 ○冷媒用被覆銅管
	・冷温水管	・配管用炭素鋼鋼管（白）・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管
	・冷水、温水管	・配管用炭素鋼鋼管（白）・耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 ・内外面耐熱性硬質塩ビライニング鋼管（暗渠）
	○ドレン管	○耐火被覆ビニル管（ＶＰ） ○塩化ビニル管（ＶＰ） ・断熱ホース
	・油管	・配管用炭素鋼鋼管（黒） ・外面塩ビ被覆鋼管
	・蒸気管	・配管用炭素鋼鋼管（黒）
・弁類	・ＪＩＳ 5Kgf/cm² ・ＪＩＳ 10Kgf/cm² 呼び径１００Ａ以上の弁は係員と協議のうえバタフライ弁を使用してよい。	

ダクト設備

○風道	・低速風道 ・高速風道
○風道材質	○亜鉛鉄板 ・塩化ビニルライニング鋼板・ステンレス板 ・消音フレキ ・ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾀﾞｸﾄ
○吹出口・吸込口の材質・アルミニウム製	○鋼板製（指定色焼付塗装）・塩化ビニル管VU)多湿箇所
・その他	

換気設備

○換気方式	○局所 ・中央
○風道	○低速風道 ・高速風道
○風道材質	・亜鉛鉄板 ・塩化ビニルライニング鋼板 ・ステンレス板(屋外部) ・塩化ビニル管（VU)多湿箇所 ○スパイラルダクト
○吹出口・吸込口の材質	○ダクトの当該項目による。
○耐火被覆	○湯沸室排気ダクトについては法規に準じた耐火被覆を行う。
・その他	・厨房内換気ダクト、外気取り入れダクトは断熱のこと ・厨房排気ダクトはハゼ部シール処理のこと

排煙設備

・風道材質	・亜鉛鉄板 ・普通鋼板（厚１．６㎜）
・排煙口の形式	・天井取付 （・スリット形 ・スイング形 ）
・排煙口開放装置	・手動 ・手動及び遠隔操作可能なもの。
・復帰方法	・遠隔形 ・手元形
・排煙風量測定	・建築設備定期検査業務指導書（日本建築設備安全センター）の排煙風量の検査方式に準ずる。
・その他	

自動制御設備

・制御方式 ・電子 ・電気 ・空気

・その他

耐震性強化指針

＊局部震度法による建築設備機器（水槽類を除く）の設計用標準水平震度（ＫＳ）

設置場所	耐震安全性の分類			
	※ 特定の施設		・一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
１階及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

（注）（　）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。

○局部震度法による水槽類の設計用標準水平震度（ＫＳ）

設置場所	耐震安全性の分類			
	※ 特定の施設		・一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	1.5	1.0	1.0	0.6
１階及び地下階	1.5	1.0	1.0	0.6

＊重要機器

受変電設備機器、自家発電設備機器、直流電源機器、通信機器、電話交換機器、給水装置、排水装置、重要な空調熱源機器、中央監視制御機器	危険物関係機器、危険物用防災機器	火気使用機器、（除、ガス瞬間湯沸器等）第１種圧力容器、高圧ガス機器、油槽類
	避難用機器、防災機器	１０５ｋＷ以上の冷凍機、冷却塔、貯湯槽
		大型水槽類、特殊ガス容器等

＊上記の他、上記を機能させるために必要な補器類、施設特性により重要とされるもの及び特に指定するもの。

一般機器　　重要機器以外のもの

本表は建築物の構造体が鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造、鉄骨造のものに適用する。
上層階は、2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階。
中間階は、地下階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの。（平屋建は１階と屋上で構成され中間階はなし）
設置場所の区分は機器を支持している床部分にしたがって適用する。
水槽類には付ﾓﾙﾀﾙﾀﾝｸ等を含む。

メーカーリスト　　下記リスト以外の選定は係員の承認を必要とする。

分類	資材名	指定メーカー
管	継手共	水マーク表示品ＷＳＰ規格品HASS表示品　ＪＩＳマーク表示品　他規格品
弁	青銅弁・鋳鉄弁	ＪＩＳマーク表示品
保温材	ＲＷ、ＧＷ保温材	ＪＩＳマーク表示品
ポンプ	ポンプ類	評価事業名簿による
衛生器具	衛生陶器・水栓	ＪＩＳマーク表示品　（規格以外） LIXILX 東陶機器
水槽	ＦＲＰ製	積水プラント　日立化成　ブリジストン　三菱樹脂
	鉄パネル	積水プラント　ブリジストン
桝	桝類（公団型）	協和コンクリート　桑名工業　昭和工業　ネオジオ　丸八産業
鋳鉄製品	排水金物	オオタケ　カネソウ　ダイドレ　中部　南進　福西　ホクキャスト
	鋳鉄製蓋	（マンホール、弁桝蓋）　評価事業名簿による
量水器	量水器	愛知時計　金門製作所　リコー精器
ガス器具	ガス配管器具	伊藤工機　桂精機　藤井合金　富士工器
	ガス給湯器（都市ガス）	ガス供給者の承認する製造者の製品
	ガス給湯器（ＬＰＧ）	「ガス事業法」「液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律」に基づき、省令による証票を付したもの
	厨房器具	アイホー　コメットカトウ　サンウェーブ　トーヨー　日本調理機　フジマック
ガス警報	ガス警報システム	金門製作所　富士工器　富士電機　パナソニック　矢崎総業
濾過装置	濾過器	三協　三進　サンケイ　寿　アクアパル
滅菌器	滅菌器	磯村　オーヤラックス　水道機工　日本曹達
消火設備	消火栓類	立売堀製作所　岸本産業　北浦製作所　村上製作所　横井製作所
	消火栓ホース	日本消防検定協会の合格表示品
	スプリンクラー・泡消火	ノーミ　ニッタン　日本ドライケミカル　能美防災　ホーチキ
	特殊ガス消火	川重防災　セコム　日昭・林テクノス　日信防災　ニッタン　能美防災
浄化槽	合併浄化槽（ＲＣ造）	INAX 西原ネオ　日本理化
	合併・単独浄化槽	（ＦＲＰ製）建設大臣型式認定品
簡易水洗	クリーントイレ	INAX 積水化学　ネポン　日立化成　パナソニック　ロンシール
グリス トラップ	グリス・ガソリントラップ	カネソウ　栗本　下田機工　積水プラントシステム
特殊ガス製缶類	特殊ガス設備	川重防災　セントラルユニ　田中製作所　テイサン
	製缶類・熱交換器	島倉鉄工所　広島鉄工　ベルテクノ　ホーコス　森松工業
温水機	真空式温水機	昭和鉄工　高尾鉄工所　タクマ　前田鉄工所　三浦
	電気温水機	愛知電機　東芝　日本イトミック　パナソニック　三菱電機
ボイラー	鋼製ボイラー	石川島汎用バイラー　高尾鉄工所　タクマ　前田鉄工所
	セクショナルボイラー	昭和鉄工　巴商会　前田鉄工
	小型ボイラー	愛知電機　石川島汎用ボイラー　荏原ボイラー　クボタ　昭和鉄工　巴商会
冷凍機	冷温水発生機（30RT以上）	荏原製作所　川崎重工業　クボタ　ダイキンエ業　日立製作所　三菱重工業
	小型冷温水発生機	荏原製作所　三洋電機　東芝　日立製作所　パナソニック　矢崎総業
	冷凍機	荏原製作所　川重冷熱工業　クボタ　ダイキン工業　日立製作所　三菱重工業　三菱電機
	パッケージ型空調機	ダイキン工業　東芝　三菱電機
空気調和機	ユニット型空気調和機	評価事業名簿による
	ファンコイルユニット	評価事業名簿による
	ファンコンベクター	評価事業名簿による
冷却塔	冷却塔	荏原シンワ　空研工業　三菱樹脂
防振装置	防振材・防振装置	倉敷化工　高砂ゴム　特許機器　ブリジストン　明治ゴム化成
加湿器	加湿器	ウェットマスター　ピーエス工業　山武計装
送風機	送風機類	評価事業名簿による
換気扇	換気扇類	栗田工業　東芝　日立製作所　パナソニック　三菱電機
全熱交換器	全熱交換器	評価事業名簿による
空気清浄装置	エアーフィルター	評価事業名簿による
ダクト附属品	吹出口・吸込口	空研工業　新晃工業　トーキン　錦興業
	風量ユニットCAV,VAV	エアコンｽﾀｰ　クボタ　新晃工業　東プレ
ダクト	亜鉛鉄板	JIS規格品
	ステンレス鋼板	JIS規格品
	スパイラルダクト	大阪ラセン管工業　栗本　秦弘　富士空調工業　フジモリ産業
	フレキダクト	アライ実業　オーツカ　栗本
自動制御	自動制御機器	トキメックランディスギア　山武ハネウェル　横河ジョンソンコントロールズ

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	特記仕様書	縮尺 A1：－ A3：－	図面番号 M－01

記　号	名　　称	仕　様　及　び　付　属　品	電源種別	消費電力	数量	設置箇所	備　　考
ＷＴ－１	受水槽（ポンプ室一体型）	ＳＵＳ製　　耐震基準：１．５Ｇ			１	屋外	
		有効容量：１６．０m3　（全面複合板（硬質独立気泡発砲体１５mm)パネルタンク　二槽式）					
		３０００×４０００×２０００Ｈ（水槽部）　　３０００×２０００×２０００Ｈ（ポンプ室）					
		付属品：平架台（溶融亜鉛メッキ仕上）、緊急遮断弁１００Ａ×２、緊急遮断弁用制御盤、その他標準付属品					
ＦＴ－１	消火水槽（ポンプ室一体型）	ＳＵＳ製　　耐震基準：１．５Ｇ			１	屋外	
		有効容量：６．０m3					
		２０００×２０００×２０００Ｈ（水槽部）　　２０００×２０００×２０００Ｈ（ポンプ室）					
		付属品：平架台（溶融亜鉛メッキ仕上）、その他標準付属品					
ＦＴ－２	消火補給水槽	ＳＵＳ製　有効容量：０．２m3　　耐震基準：２．０Ｇ			１	屋上	
		１０００×１０００×１０００Ｈ					
		付属品：電極座、配管架台（溶融亜鉛メッキ）、平架台（溶融亜鉛メッキ仕上）、その他標準付属品					
ＷＰＵ－１	加圧給水ポンプユニット	４０φ×３００Ｌ/ｍｉｎ×３０ｍ　（交互・推定末端圧一定）	３相２００Ｖ	３．７ｋｗ	１	ポンプ室（受水槽一体）	
	（上水用）	付属品：制御盤、防振架台、その他標準付属品					
ＦＰ－１	消火ポンプユニット	ユニット型　Ⅱ型　（呼水槽・制御盤付（起動リレー回路スペース））　　消防認定品	３相２００Ｖ	７．５ｋｗ	１	ポンプ室（消火水槽一体）	
		４０φ×３００Ｌ/ｍｉｎ×５８ｍ					
		付属品：防振架台、その他標準付属品					

記　号	名　　称	仕　様　及　び　付　属　品	電源種別	消費電力	数量	設置箇所	備　　考
ＷＨＧ－１	ガス給湯器	２０号　屋外壁掛式　ＬＰＧ用	１相１００Ｖ	０．１ｋＷ	１	屋外	
		付属品　　固定金具、リモコン				（ＳＲ(用務員室用)）	
ＷＨＧ－２	ガス給湯器	２０号　屋外壁掛式　ＬＰＧ用	１相１００Ｖ	０．１ｋＷ	１	屋外	
		付属品　　固定金具、リモコン				（ＳＲ(保健室用)）	
ＷＨＧ－３	ガス給湯器	２４号　屋外壁掛式　ＬＰＧ用	１相１００Ｖ	０．１ｋＷ	１	屋上	
		付属品　　固定金具、リモコン				（調理室用）	
ＷＨＧ－４	ガス給湯器	２０号　屋外壁掛式　ＬＰＧ用	１相１００Ｖ	０．１ｋＷ	１	屋外	
		付属品　　固定金具、リモコン				（ＳＲ(多目的便所横)）	

※　機器については機器図により監督員打合の上決定とする。

器具名称	器具仕様	型　　番	付属品一覧	合計	1階 職員用男子便所	1階 職員用女子便所	1階 男子便所	1階 女子便所	1階 多目的便所	1階 ＳＲ（用務員室）	1階 ＳＲ（保健室）	1階 脱衣（保健室）	1階 保健室	1階 湯沸室	1階 校長室	1階 職員室	1階 手洗い	1階 配膳室	1階 廊下	1階 屋外手洗い	2階 男子便所1	2階 女子便所1	2階 男子便所2	2階 女子便所2	2階 多目的便所	2階 理科室	2階 ＳＲ（多目的便所横）	2階 手洗い	2階 廊下	3階 男子便所1	3階 女子便所1	3階 男子便所2	3階 女子便所2	3階 多目的便所	3階 家庭科室	3階 調理室	3階 図工準備室	3階 図工室	3階 手洗い	3階 廊下	備　　考
洋風便器	温水洗浄便座	Ｃ４８０Ｎ	ＴＶ５５０Ｒ　ＴＳＦ１００ＡＲ　ＴＣＦ５５０２ＥＲ　ＹＨ７０１	３	１	２																																		
洋風便器	普通便座	Ｃ４２６Ｒ	ＴＶ５５０Ｒ　ＴＳＦ１００ＡＲ　ＴＣ２９０　ＹＨ７０１	２２			１	３													１	４	１	３					１	４	１	３								
多目的便器	自動洗浄	Ｃ４８０ＡＮ	ＴＥＦ７５ＬＮ　ＴＥＳ２７ＴＥ　ＴＳ４０Ｌ　ＴＣＦ４７２１Ｖ８１ＰＡ　ＹＨ７０１	３					１															１									１					
和風便器		Ｃ７５５Ｕ	ＴＶ５５０Ｒ　ＴＳＦ７５Ｌ１Ｒ　ＹＨ７０１	１２	１	１	１	１													１	１	１	１					１	１	１	１								
小便器		ＵＦＨ５０８ＣＲ	ＴＧ６００ＰＮ	２３	３		４														４		４						４		４									
手洗器		Ｌ８３０ＣＲＵ	Ｔ６ＢＭＳ	２４	２	２	２	２													２	２	２	２					２	２	２	２								
洗面器		Ｌ２５０ＤＭ	Ｔ６ＢＭＳ	４								１				２											１													
洗面器		Ｌ５４６Ｕ	Ｔ６ＢＭＳ	１										１																										
洗面器	自動水栓	Ｌ２７０Ｃ	ＲＥＡＨ０３Ａ１Ｓ４１Ａ　Ｔ７ＳＷ１	３					１																	１								１						
掃除流し		ＳＫ２２Ａ	ＴＫ２２　Ｔ２３ＡＥ２０　Ｔ９ＲＪ　Ｔ３７ＳＧＥＰ	５		１			１												１				１					１				１						
汚物流し		ＳＫ３５	ＴＶ５５０Ｒ ＴＳＦ７５ＬＲ Ｔ８２ＣＲ３２ ＨＰ５５１ＶＰ Ｔ９ＲＪ Ｔ１３０ＡＲＱ１３	１							１																													
洗濯パン		ＰＷＰ８００ＮＷ	ＰＪ２００８ＮＷ	３								１																											２		
横水栓		Ｔ２００ＥＳＮＲ１３		６０	①	①	①	①											８		①	①	①	①					①	①	①	①							２０		
横水栓	レバーハンドル	Ｔ２００Ｓ１３Ｖ２Ｃ		２８													１１							２０																
洗濯水栓		ＴＷ１１Ｒ		３								１																													
シャワー金具		ＴＭＧＧ３０Ｅ		３						１	１															１															
背もたれ	合成樹脂	ＥＷＣ３８３Ｃ		３					１																１									１						
手すり		Ｔ１１３Ｂ６		１２	１	１	１	１													１	１	１	１					１	１	１	１								
手すり	Ｌ型	Ｔ１１３ＢＬ９		２５	１	２	１	３													１	４	１	３					１	４	１	３								
手すり	小便器用	Ｔ１１３ＢＵ２		６	１		１														１		１						１		１									
手すり	Ｌ型	Ｔ１１３ＢＬ１０		３					１																１									１						
手すり	はね上げ式	Ｔ１１３ＨＫ７		３					１																１									１						
電気温水器		ＲＥＡＨ０６Ａ１１Ｓ１２Ａ１		２										１				１																							
屋内消火栓			易操作性１号屋内消火栓　消火器ボックス一体型　総合盤付	６															２																						２	
化粧鏡	（建築工事）																																									
シャワールーム	（建築工事）																																									
流し台	（建築工事）																																									

特記	

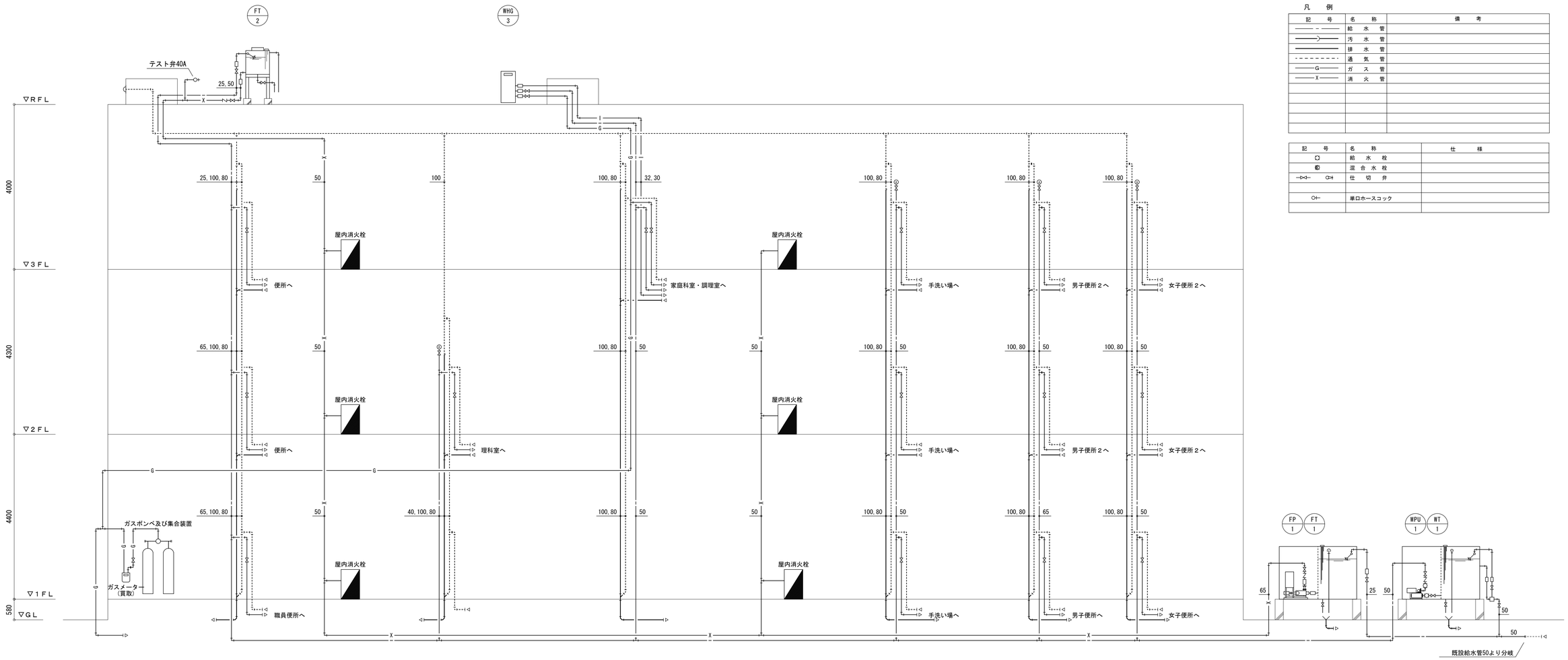
承認	管理建築士	印
図面提出日　2013/9/20		

工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）	
図名	衛生設備　器具表	縮尺 A1：－ A3：－
		図面番号 M－０２

凡　例

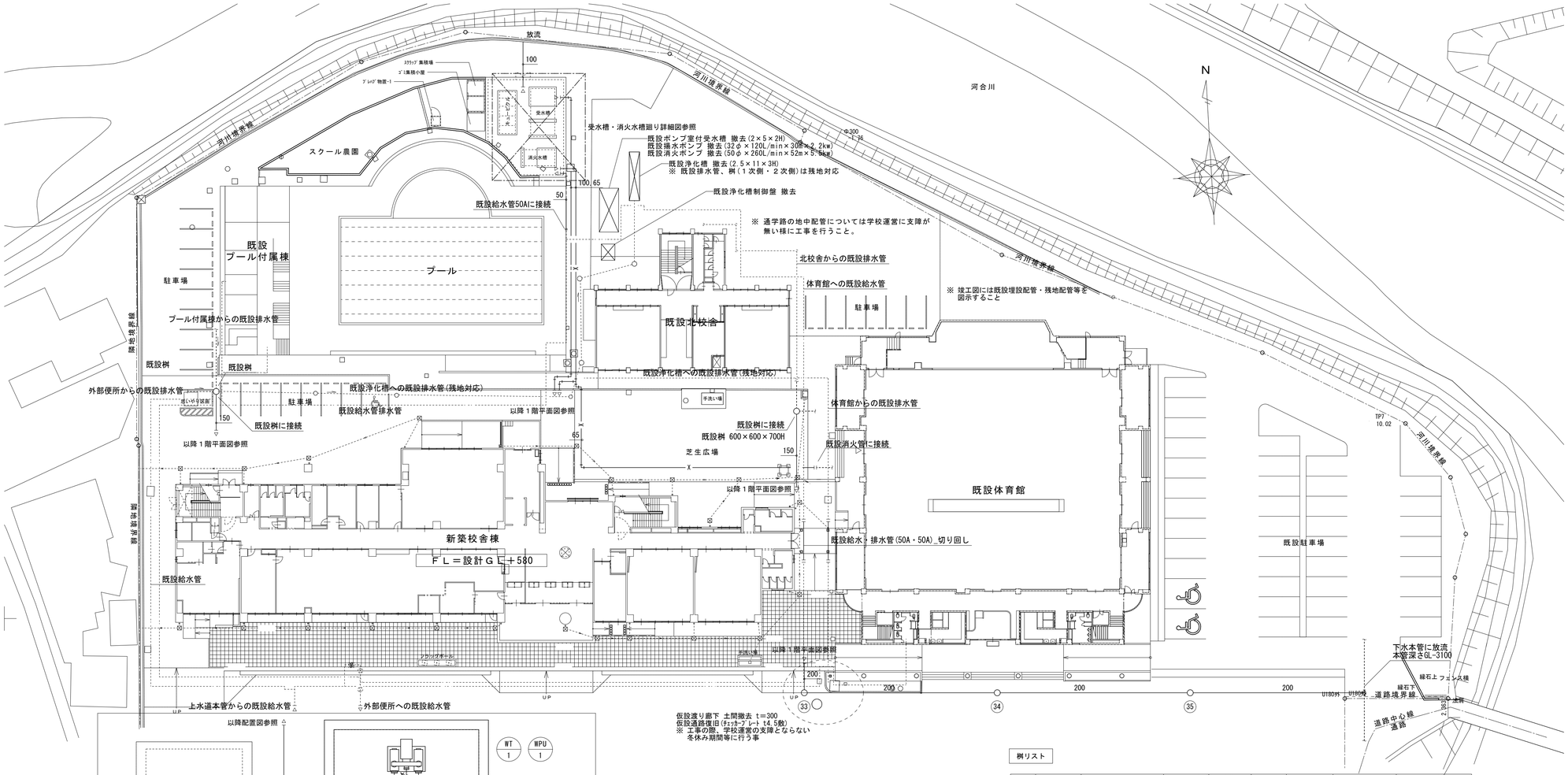
記　号	名　称	備　考
———	給　水　管	
———	汚　水　管	
———	排　水　管	
- - - -	通　気　管	
——G——	ガ　ス　管	
——X——	消　火　管	

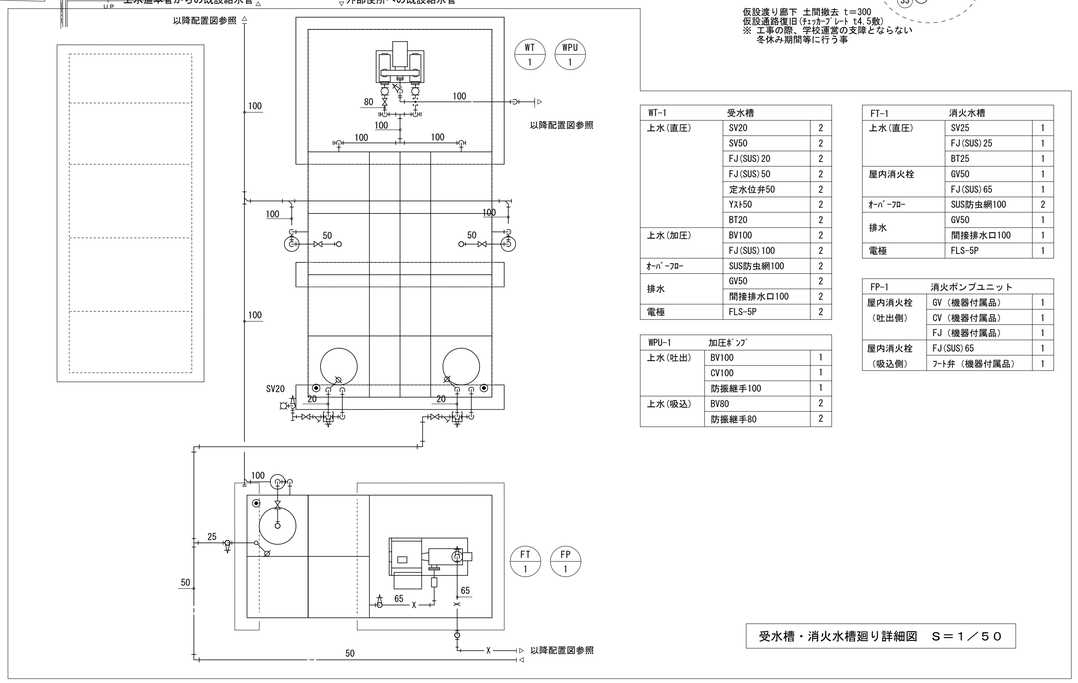
記　号	名　称	仕　様
	給　水　栓	
	混　合　水　栓	
—⊖—	仕　切　弁	
⊖	単口ホースコック	



衛生設備　系統図　NO SCALE

特　記		承　認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　系統図	縮尺	図面番号 M－０３





WT-1	受水槽	
上水(直圧)	SV20	2
	SV50	2
	FJ(SUS)20	2
	FJ(SUS)50	2
	定水位弁50	2
	YA1-50	2
	BT20	2
上水(加圧)	BV100	2
	FJ(SUS)100	2
ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ	SUS防虫網100	2
排水	GV50	2
	間接排水口100	2
電極	FLS-5P	2

WPU-1	加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ	
上水(吐出)	BV100	1
	CV100	1
	防振継手100	1
上水(吸込)	BV80	2
	防振継手80	2

FT-1	消火水槽	
上水(直圧)	SV25	1
	FJ(SUS)25	1
	BT25	1
屋内消火栓	GV50	1
	FJ(SUS)65	1
ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ	SUS防虫網100	2
排水	GV50	1
	間接排水口100	1
電極	FLS-5P	1

FP-1	消火ポンプユニット	
屋内消火栓(吐出側)	GV (機器付属品)	1
	CV (機器付属品)	1
	FJ (機器付属品)	1
屋内消火栓(吸込側)	FJ(SUS)65	1
	ﾌｰﾄ弁 (機器付属品)	1

受水槽・消火水槽廻り詳細図 S=1/50

桝リスト

記号	名 称	桝種類	桝サイズ	接続管径	桝形状	深さ(GL-)	蓋 仕 様	備 考
①	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90L	500	防護蓋200	
②	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	640	防護蓋200	
③	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	670	防護蓋200	
④	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	710	防護蓋200	
⑤	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	780	防護蓋200	
⑥	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90L	860	防護蓋200	
⑦	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	960	防護蓋200	
⑧	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1020	防護蓋200	
⑨	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90L	1130	防護蓋200	
⑩	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1220	樹脂蓋200	
⑪	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1260	樹脂蓋200	
⑫	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1320	樹脂蓋200	
⑬	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1380	樹脂蓋200	
⑭	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1530	樹脂蓋200	
⑮	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	ST	1630	樹脂蓋200	
⑯	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1800	樹脂蓋200	
⑰	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	ST	1930	樹脂蓋200	
⑱	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	500	樹脂蓋200	
⑲	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90L	560	樹脂蓋200	
⑳	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90L	610	樹脂蓋200	
㉑	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	690	樹脂蓋200	
㉒	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90L	780	樹脂蓋200	
㉓	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90L	830	樹脂蓋200	
㉔	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	870	樹脂蓋200	
㉕	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	940	樹脂蓋200	
㉖	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	990	樹脂蓋200	
㉗	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1020	樹脂蓋200	
㉘	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90L	1040	樹脂蓋200	
㉙	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	500	樹脂蓋200	
㉚	汚水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	530	樹脂蓋200	
㉛	雑排水桝	塩ビ製小口径桝	200φ	150A	90Y	1180	樹脂蓋200	ドロップ桝
㉜	汚水桝	塩ビ製小口径桝	300φ	200A	90Y	2060	樹脂蓋300	
㉝	汚水桝	塩ビ製小口径桝	300φ	200A	90L	2140	樹脂蓋300	
㉞	汚水桝	塩ビ製小口径桝	300φ	200A	ST	2390	樹脂蓋300	
㉟	汚水桝	塩ビ製小口径桝	300φ	200A	ST	2640	樹脂蓋300	

特記
・ 既設埋ごろし配管等が発生した場合、竣工図にて位置・経路等を明確に表示しておくこと。

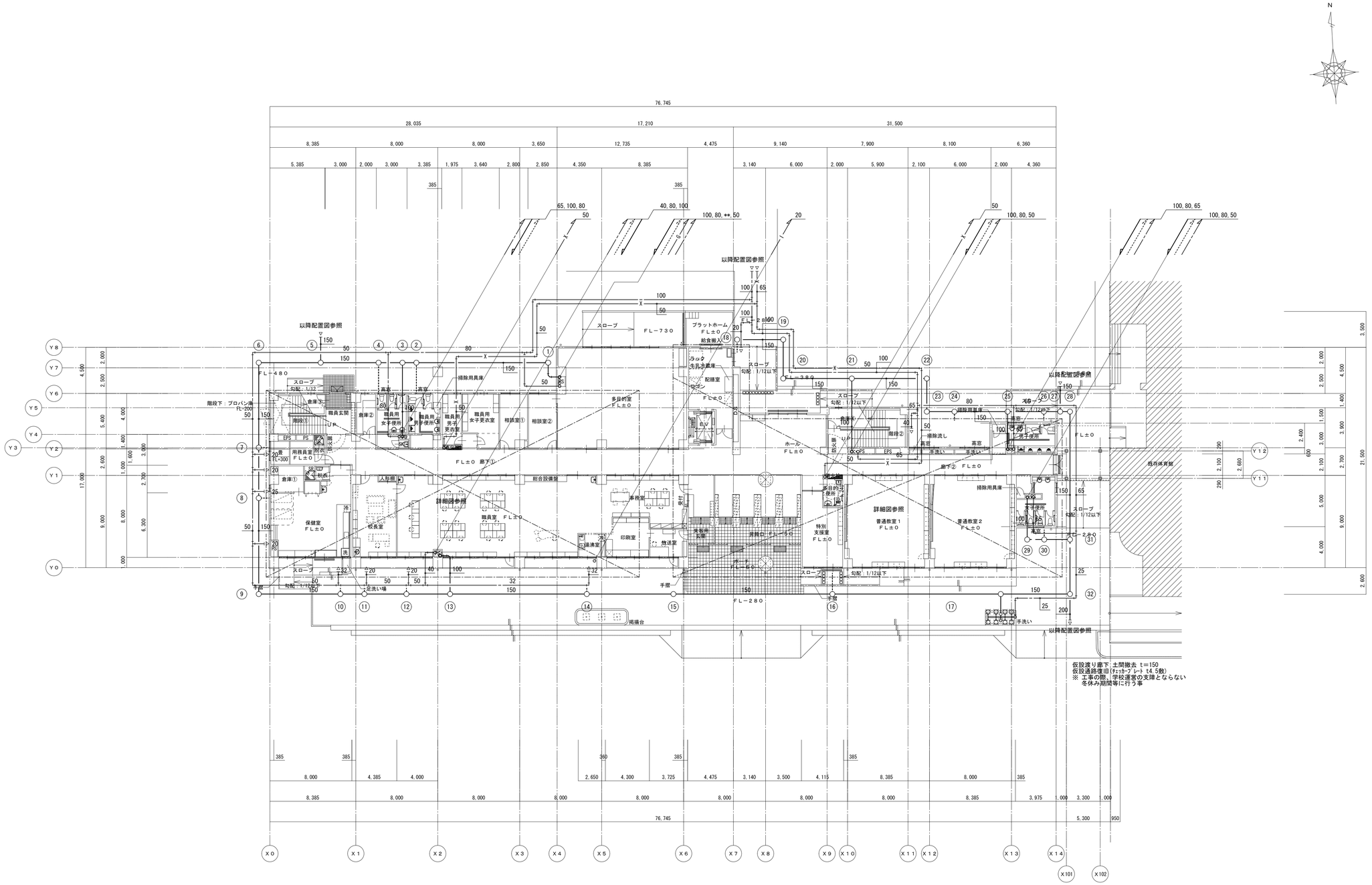
承 認	管理建築士	印
図面提出日		

工事名 河合小学校 改築工事 (機械設備工事)

図名 衛生設備 配置図

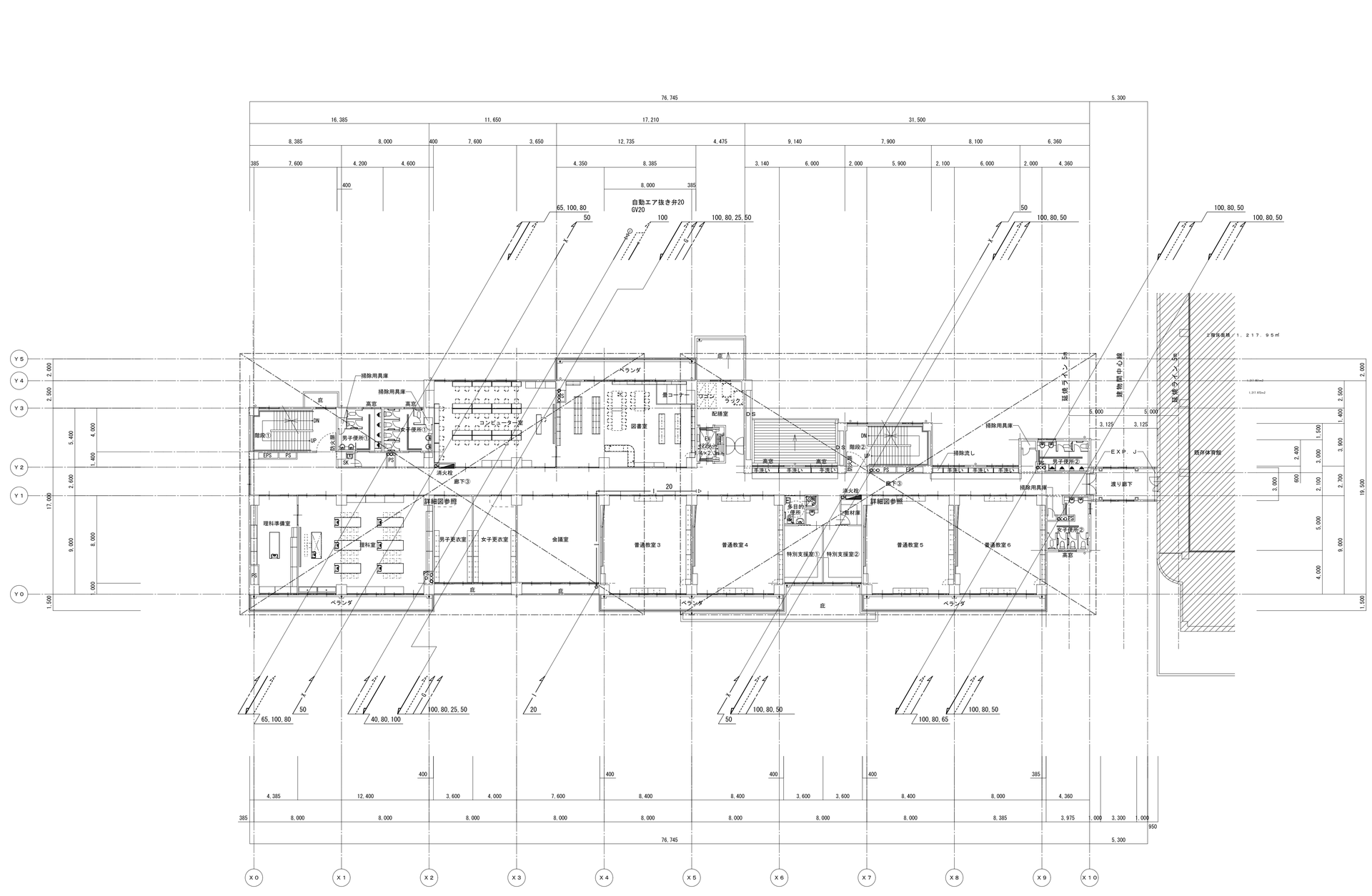
縮尺 A1:1/300 A3:1/600

図面番号 M-04



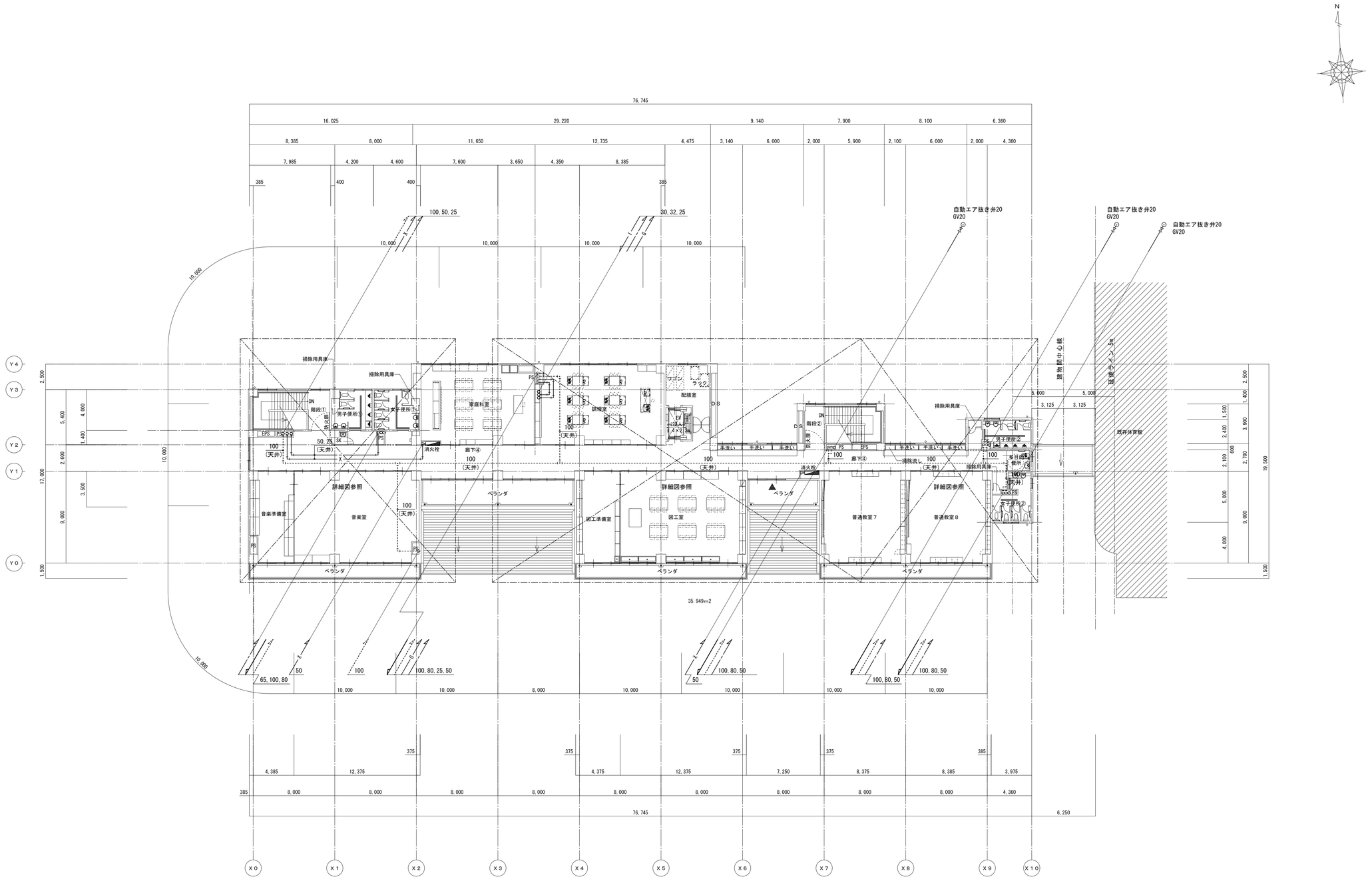
１階平面図　　Ｓ＝１／２００

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　１階平面図	縮尺 A１：１／２００ A３：１／４００	図面番号 Ｍ－０５



2階平面図　　S＝1／200

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　2階平面図	縮尺 A1：1／200 A3：1／400	図面番号 M－06

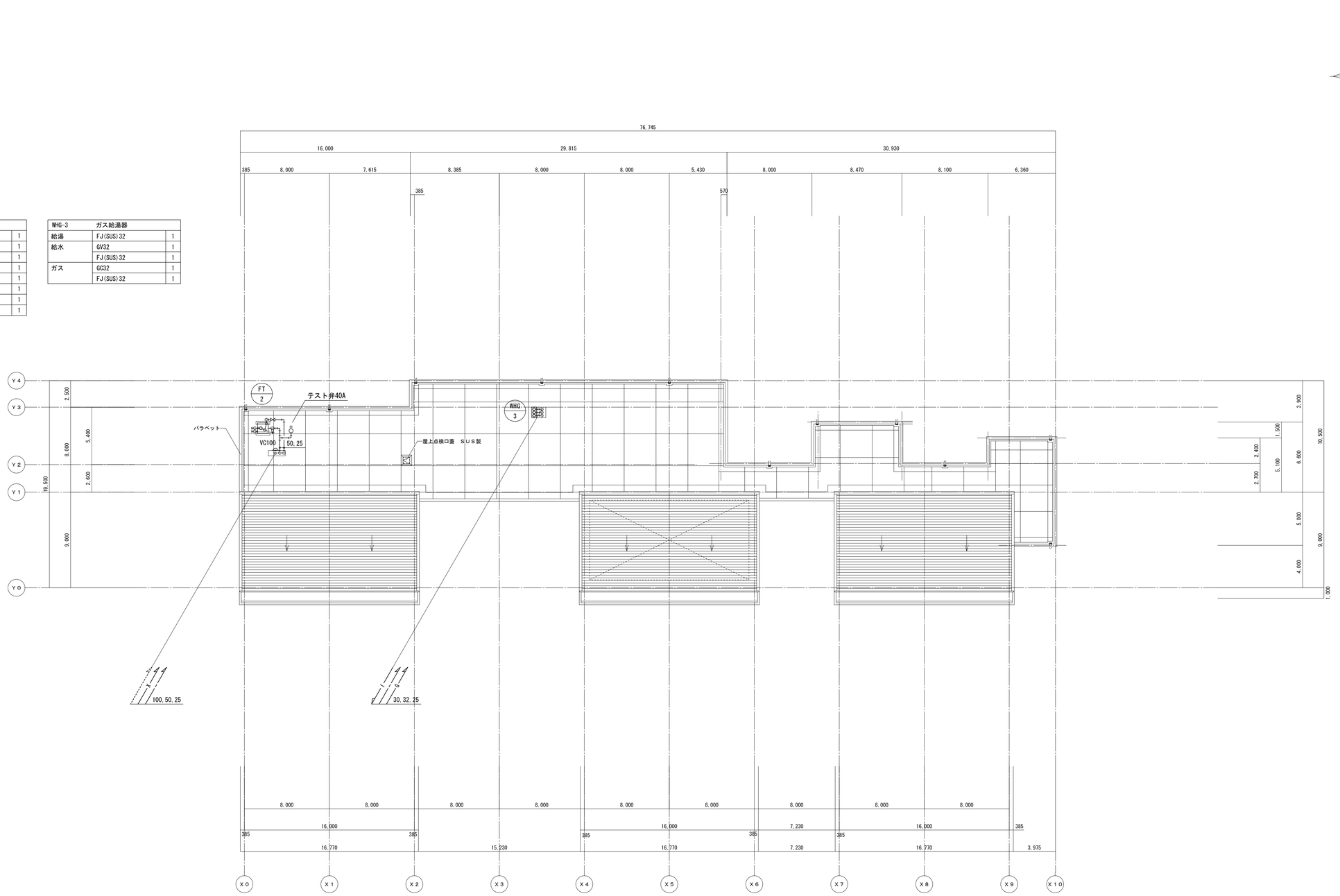


3階平面図　　S＝1／200

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　3階平面図	縮尺	A1：1／200 A3：1／400
							図面番号	M－07

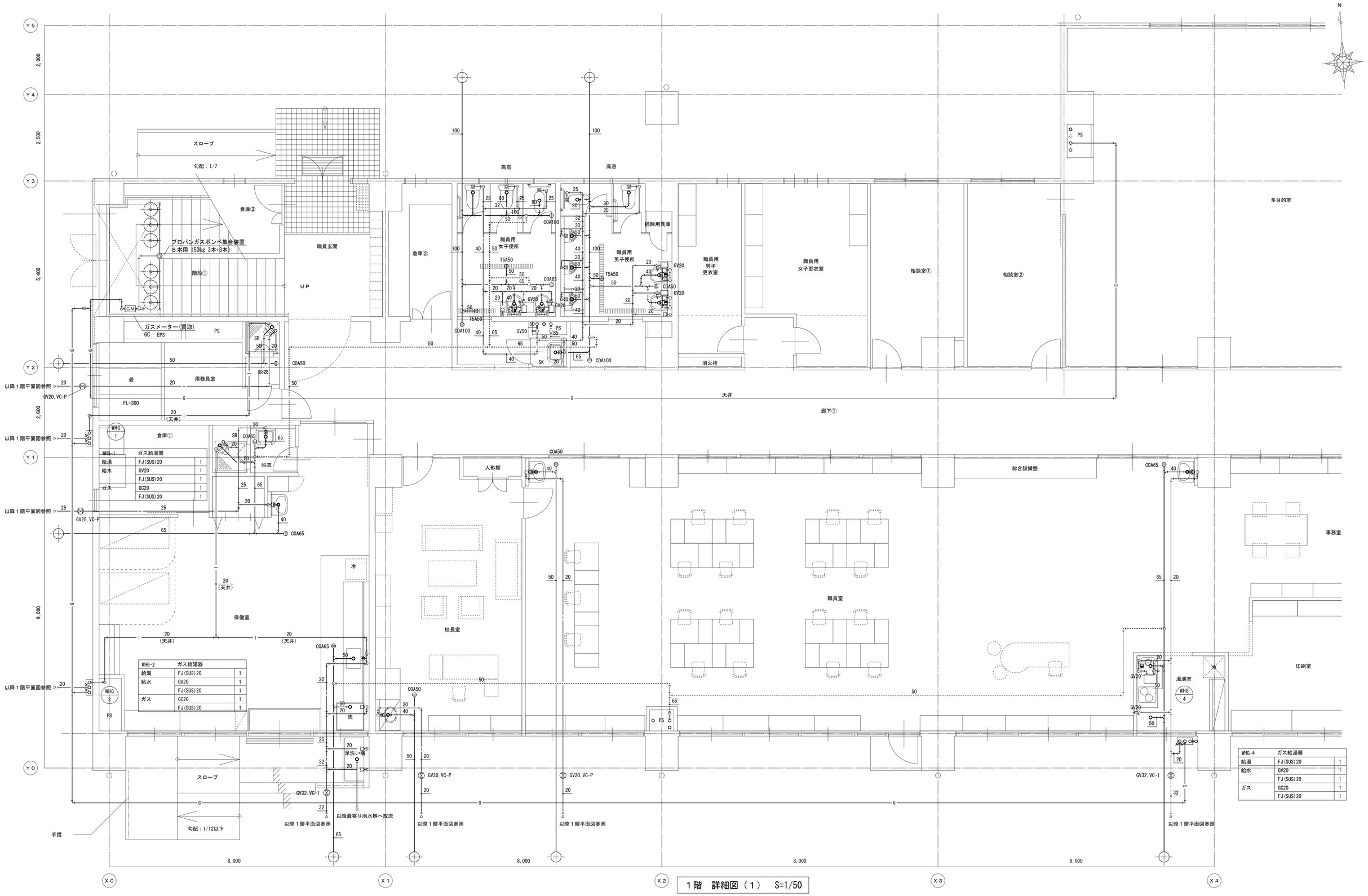
FT-2	消火補給水槽	
屋内消火栓	GV50	1
	CV50	1
	FJ(SUS)50	1
給水	GV25	1
	FJ(SUS)25	1
ﾄﾞﾚﾝ	GV50	1
ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ	SUS防虫網50	1
電極棒	FL33P	1

WHG-3	ガス給湯器	
給湯	FJ(SUS)32	1
給水	GV32	1
	FJ(SUS)32	1
ガス	GC32	1
	FJ(SUS)32	1



R階平面図　　S＝１／２００

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　R階平面図	縮尺 A1：1／200 A3：1／400	図面番号 M－08



1階　詳細図（1）　S=1/50

特記	

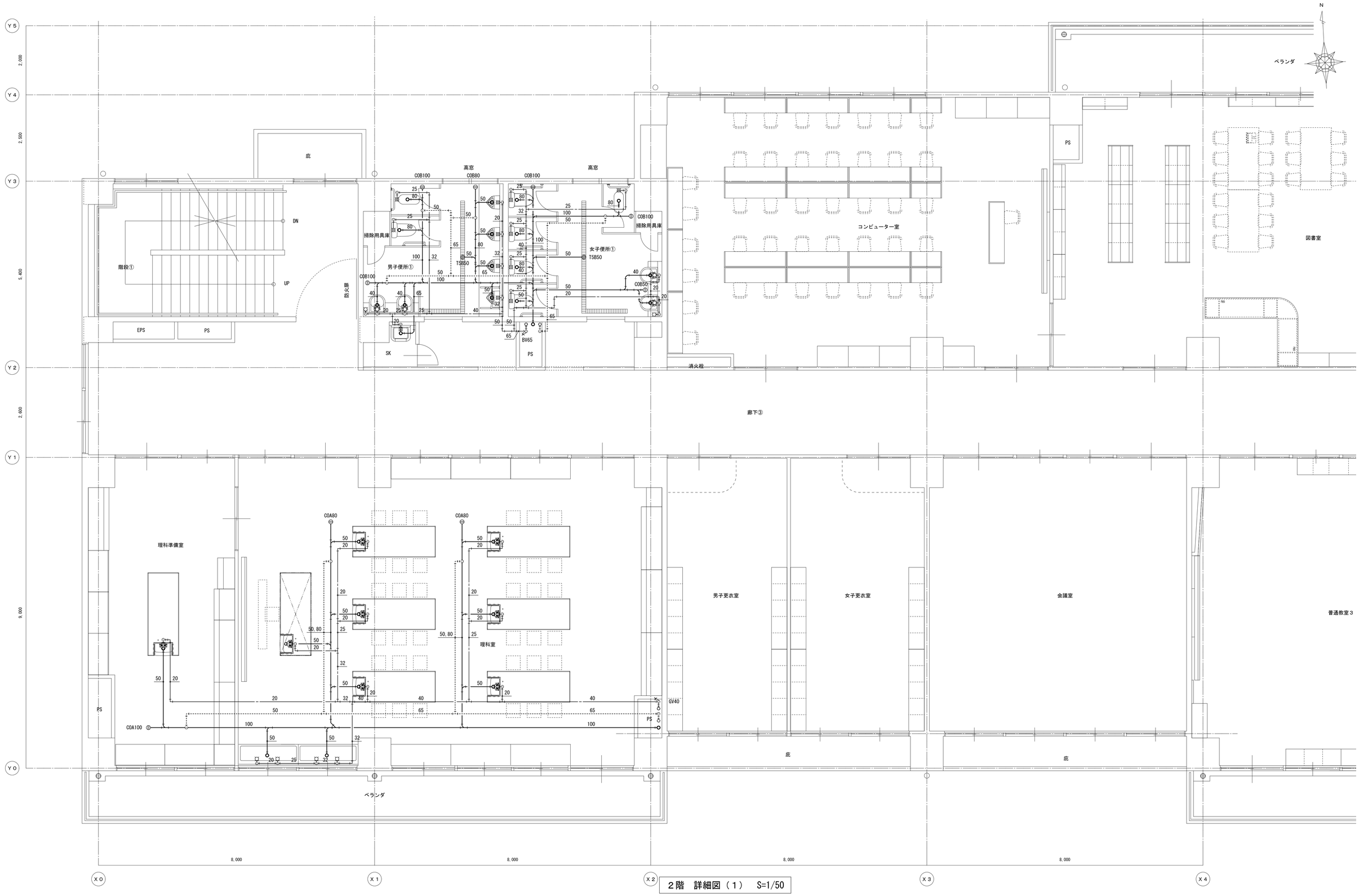
承認	管理建築士	印
図面提出日		

工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
図名	衛生設備　詳細図1	縮尺 A1：1／50 A3：1／100	図面番号 M－09

以降１階平面図参照
GV20,VC-P
給食搬入
GV20
50
20
ラック
牛乳冷蔵庫
配膳室
ワゴン
スロープ
勾配：1/12以下
ＤＳ
EV
(22人)
1,400×2,300
ホール
ＧＬ＋５８０
スロープ
勾配：1/12以下
倉庫④
階段②
ＵＰ
防火扉
以降１階平面図参照
GV32
PS
EPS
GV40,VC-1
掃除流し
40
32
25
20
50
手洗い
80
COA80
COA100
廊下②
掃除用具庫
COA100
男子便所
TSA50
COA65
GV50
PS
女子便所
T5A50
高窓
N
延焼ライン 3m
消火栓
COA100
多目的便所
1,225
GV20
ローカウンター
受付
来客用
玄関
昇降口
特別支援室
普通教室１
普通教室２
ＧＬ＋５３０
スロープ
勾配：1/12以下
2,000
2,500
5,400
2,600
9,000
8,000
8,000
8,000
8,000
4,360
Ｙ５
Ｙ４
Ｙ３
Ｙ２
Ｙ１
Ｙ０
Ｘ５
Ｘ６
Ｘ７
Ｘ８
Ｘ９
Ｘ１０

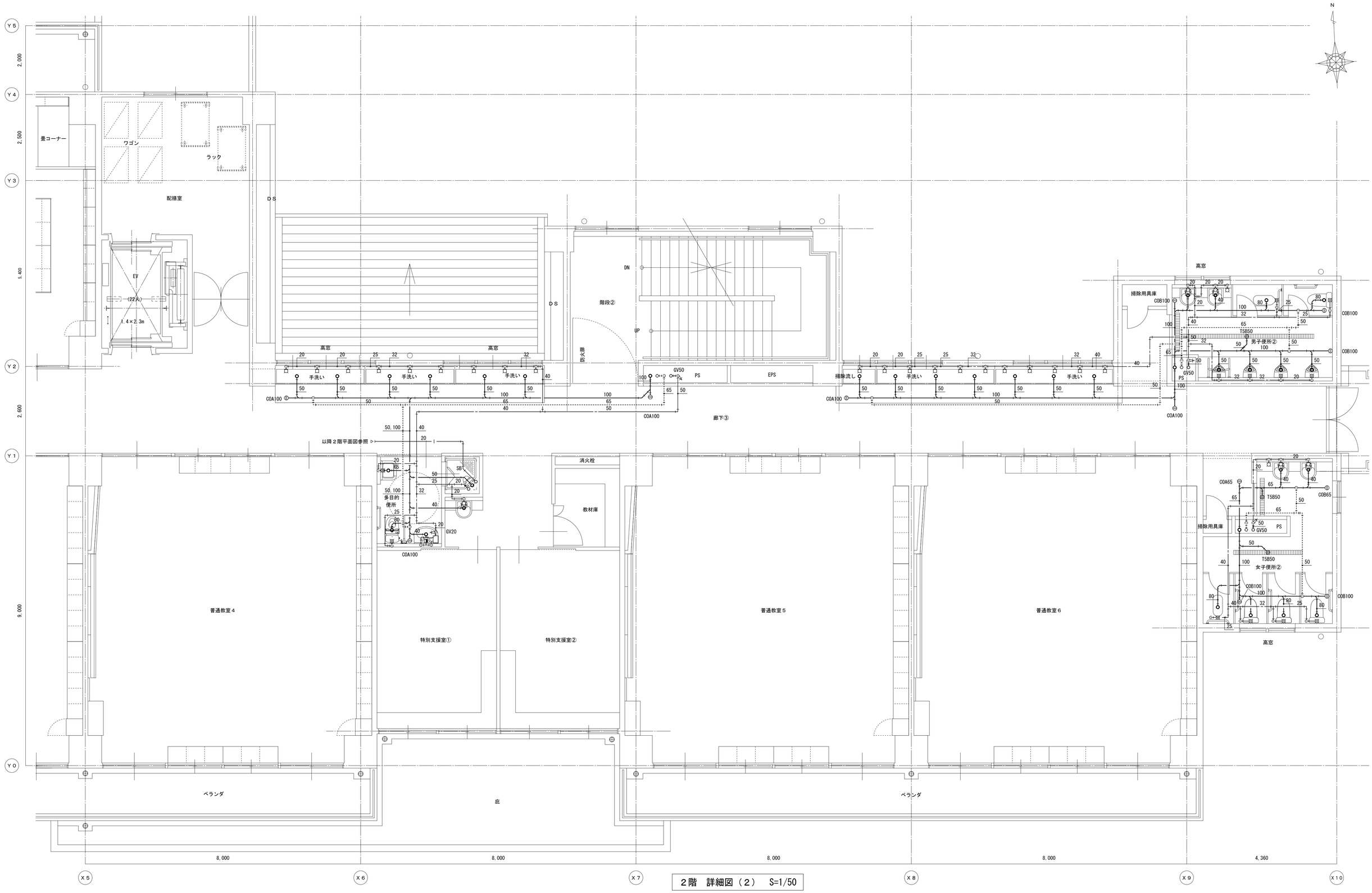
１階　詳細図（２）　S=1/50

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　詳細図２	縮尺 A１：１／５０ A３：１／１００	図面番号 Ｍ－１０



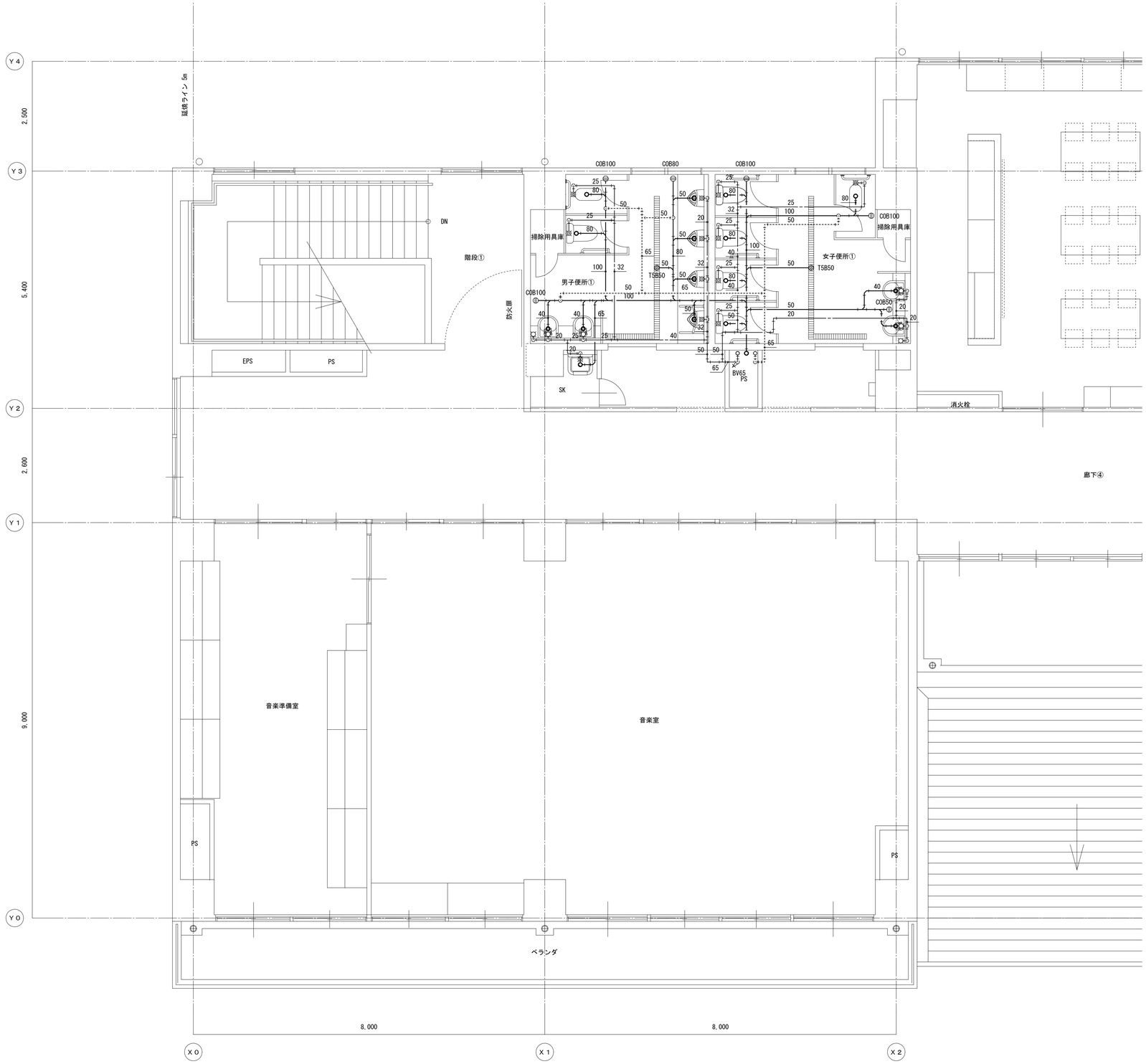
2階　詳細図（１）　S=1/50

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　詳細図３	縮尺 A１：１／５０ A３：１／１００	図面番号 M－１１



２階　詳細図（２）　S=1/50

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　詳細図４	縮尺 A１：１／５０ A３：１／１００	図面番号 Ｍ－１２



N

3階　詳細図（１）　S=1/50

特記			承認	管理建築士	印	工事名 河合小学校　改築工事　（機械設備工事）
			図面提出日			図名 衛生設備　詳細図５ / 縮尺 A１：１／５０ A３：１／１００ / 図面番号 M－１３

N

Y4
Y3
Y2
Y1
Y0

2,500
5,400
2,600
9,000

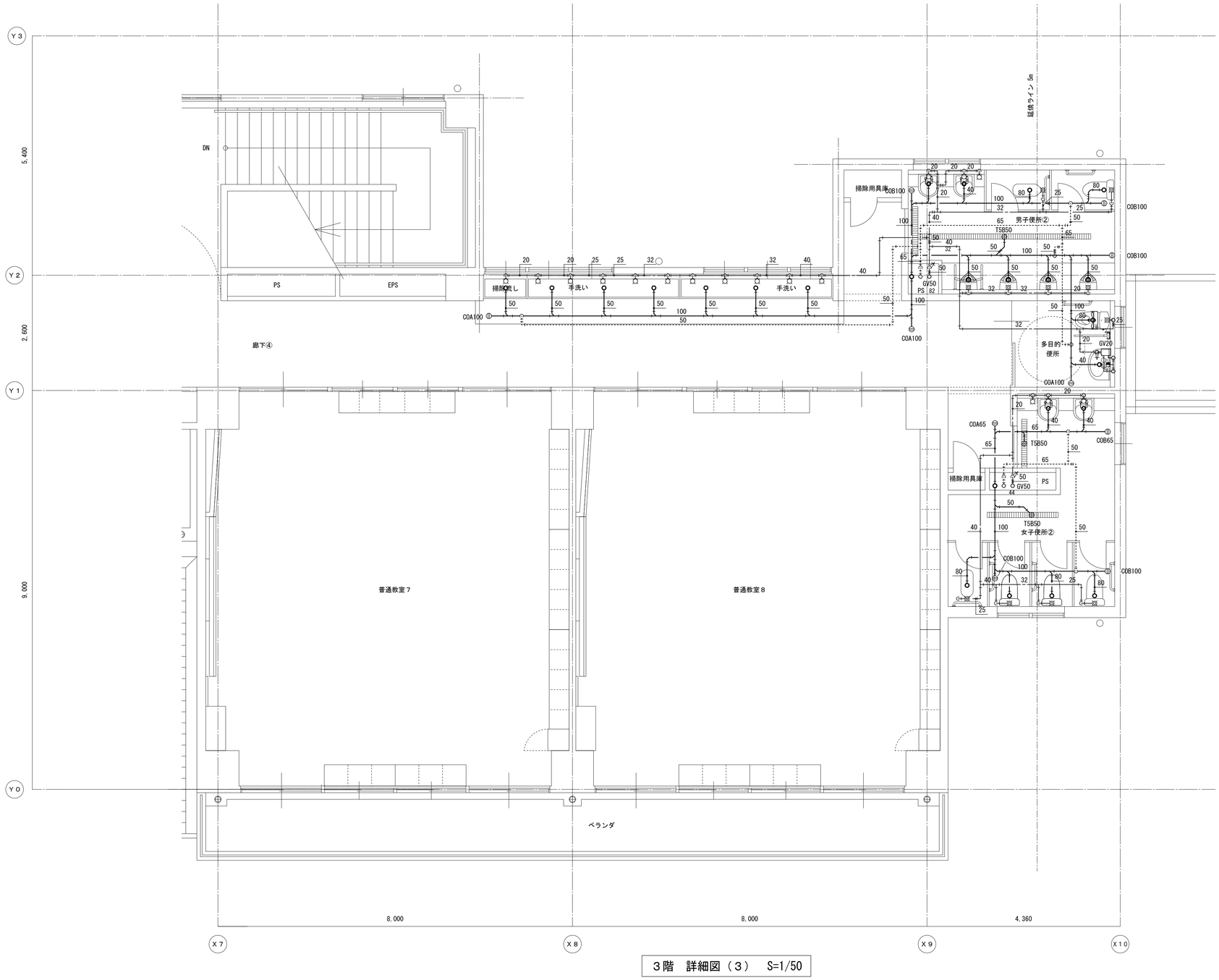
X3
X4
X5
X6
X7

8,000
8,000
8,000
8,000

調理室
配膳室
ワゴン
ラック
EV
(22人)
1,4×2,3m
ガスコック×７
C0A80
C0A100
(天井)
GV40
GV50
PS
G
I
ＤＳ
階段②
DN
防火扉
手洗い
廊下④
消火栓
ベランダ
図工準備室
図工室
50,100
40

３階　詳細図（２）　S=1/50

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	衛生設備　詳細図６	縮尺 A１：１／５０ A３：１／１００	図面番号 Ｍ－１４



３階　詳細図（３）　S=1/50

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）
		図面提出日			図名	衛生設備　詳細図７
					縮尺	A１：１／５０ A３：１／１００
					図面番号	Ｍ－１５

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量(参考値) 電源 φ・V	電気容量(参考値) 容量 kw	台数	設置場所	
ＡＣＰ－１１	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 22HP 標準型	3φ・200V	5.7+6.9 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(管理系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 61.5 Kw 以上 (JIS規格)		0.47+0.56 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 69.0 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－１２	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 28HP 標準型	3φ・200V	7.2+4.7+5.0 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(管理系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 80.0 Kw 以上 (JIS規格)		0.56+0.40×2 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 90.0 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－１３	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 14HP 標準型	3φ・200V	4.1+4.4 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(普通教室系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 40.0 Kw 以上 (JIS規格)		0.26×2 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 45.0 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－２１	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 24HP 標準型	3φ・200V	4.7+4.7+5.0 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(特別教室系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 69.0 Kw 以上 (JIS規格)		0.38+0.40×2 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 77.5 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－２２	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 14HP 標準型	3φ・200V	4.1+4.4 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(特別教室系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 40.0 Kw 以上 (JIS規格)		0.26×2 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 45.0 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－２３	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 24HP 標準型	3φ・200V	4.7+4.7+5.0 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(普通教室系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 69.0 Kw 以上 (JIS規格)		0.38+0.40×2 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 77.5 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－３１	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 26HP 標準型	3φ・200V	6.9+4.1+4.4 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(特別教室系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 73.0 Kw 以上 (JIS規格)		0.56+0.26×2 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 82.5 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－３２	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 26HP 標準型	3φ・200V	6.9+4.1+4.4 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(特別教室系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 73.0 Kw 以上 (JIS規格)		0.56+0.26×2 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 82.5 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－３３	空冷ヒートポンプ	馬力 ： 14HP 標準型	3φ・200V	4.1+4.4 kw［圧縮機］	1	屋上	※コンクリート基礎(建築工事)
(普通教室系統)	パッケージエアコン	冷房能力 ： 40.0 Kw 以上 (JIS規格)		0.26×2 kw［送風機］		［ＲＦ］	
		暖房能力 ： 45.0 Kw 以上 (JIS規格)					
		冷媒フロン ： R410A					
		付属品 ： スプリング式防振架台					
ＡＣＰ－１１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形２方向	1φ・200V	0.046 kw［送風機］	1	相談室１	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 4.5 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 5.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形２方向	1φ・200V	0.046 kw［送風機］	1	相談室２	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 4.5 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 5.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	4	多目的室	
－３	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形２方向	1φ・200V	0.106 kw［送風機］	1	配膳室	
－４	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	2	会議室	
－５	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形２方向	1φ・200V	0.046 kw［送風機］	1	用務員室	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 4.5 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 5.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量(参考値) 電源 φ・V	電気容量(参考値) 容量 kw	台数	設置場所	
ＡＣＰ－１２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	2	保健室	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	1	校長室	
－３	パッケージエアコン	冷房能力 ： 4.5 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 5.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	3	職員室(西)	
－４	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形２方向	1φ・200V	0.106 kw［送風機］	3	職員室(東)	
－５	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形２方向	1φ・200V	0.046 kw［送風機］	1	印刷室	
－６	パッケージエアコン	冷房能力 ： 4.5 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 5.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形２方向	1φ・200V	0.046 kw［送風機］	1	放送室	
－７	パッケージエアコン	冷房能力 ： 4.5 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 5.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	1	特別支援室	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	2	普通教室１	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－１３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	2	普通教室２	
－３	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［１Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	4	コンピューター室	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 8.0 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 9.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	4	図書室	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	1	配膳室	
－３	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	1	理科準備室	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２２	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	4	理科室	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	2	普通教室３	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	2	普通教室４	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					

特記

承認	管理建築士	印
図面提出日		

工事名 河合小学校 改築工事 (機械設備工事)

図名 空調設備 機器表１

縮尺 Ａ１：－ Ａ３：－

図面番号 Ｍ－１６

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量(参考値) 電源 φ・V	電気容量(参考値) 容量 kw	台数	設置場所	
ＡＣＰ－２３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	1	特別支援教室１	
－３	パッケージエアコン	冷房能力 ： 5.6 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 6.3 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	1	特別支援教室２	
－４	パッケージエアコン	冷房能力 ： 5.6 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 6.3 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	2	普通教室５	
－５	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－２３	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	2	普通教室６	
－６	パッケージエアコン	冷房能力 ： 7.1 Kw				［２Ｆ］	
		暖房能力 ： 8.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	4	家庭科室	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 8.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 9.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形４方向	1φ・200V	0.056 kw［送風機］	4	調理室	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 8.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 9.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３１	空冷ヒートポンプ	天井カセット形２方向	1φ・200V	0.106 kw［送風機］	1	配膳室	
－３	パッケージエアコン	冷房能力 ： 8.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 9.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３２	空冷ヒートポンプ	天井隠蔽ダクト形	1φ・200V	0.350 kw［送風機］	1	音楽準備室	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 9.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 10.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３２	空冷ヒートポンプ	天井隠蔽ダクト形	1φ・200V	0.350 kw［送風機］	2	音楽室	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 14.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 16.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３２	空冷ヒートポンプ	天井隠蔽ダクト形	1φ・200V	0.350 kw［送風機］	1	図工準備室	
－３	パッケージエアコン	冷房能力 ： 9.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 10.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３２	空冷ヒートポンプ	天井隠蔽ダクト形	1φ・200V	0.350 kw［送風機］	2	図工室	
－４	パッケージエアコン	冷房能力 ： 14.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 16.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３３	空冷ヒートポンプ	天井隠蔽ダクト形	1φ・200V	0.350 kw［送風機］	2	普通教室７	
－１	パッケージエアコン	冷房能力 ： 9.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 10.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
ＡＣＰ－３３	空冷ヒートポンプ	天井隠蔽ダクト形	1φ・200V	0.350 kw［送風機］	2	普通教室８	
－２	パッケージエアコン	冷房能力 ： 9.0 Kw				［３Ｆ］	
		暖房能力 ： 10.0 Kw					
		付属品 ： 防振吊金具					
	ワイヤードリモコン				３４	［１Ｆ］×１３	
						［２Ｆ］×１２	
						［３Ｆ］× ９	
	集中リモコン	カラー液晶パネル、スケジュール制御、個別／一括操作、火報信号一括停止、デマンド制御			1	職員室	
						［１Ｆ］	

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量(参考値) 電源 φ・V	電気容量(参考値) 容量 kw	台数	設置場所	

特記

承認	管理建築士	印
図面提出日		

工事名	河合小学校 改築工事 （機械設備工事）		
図名	空調設備 機器表２	縮尺 Ａ１：－ Ａ３：－	図面番号 Ｍ－１７

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量(参考値) 電源 φ・V	電気容量(参考値) 容量 kw	台数	設置場所	
ＨＸ－１０１	全熱交換器	天井カセット形	1φ・100V	0.07 kw（消費電力）	3	［１Ｆ］	
		風量 ： 100 m3/h　静圧 ： 80 Pa				相談室１ ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				相談室２ ×１	
						用務員室 ×１	
ＨＸ－１０２	全熱交換器	天井カセット形	1φ・100V	0.12 kw（消費電力）	2	［１Ｆ］	
		風量 ： 200 m3/h　静圧 ： 80 Pa				校長室 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				特別支援室 ×１	
ＨＸ－１０３	全熱交換器	天井カセット形	1φ・100V	0.16 kw（消費電力）	1	［１Ｆ］	
		風量 ： 300 m3/h　静圧 ： 80 Pa				放送室 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＨＸ－１０４	全熱交換器	天井カセット形	1φ・100V	0.20 kw（消費電力）	1	［１Ｆ］	
		風量 ： 500 m3/h　静圧 ： 80 Pa				印刷室 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＨＸ－１０５	全熱交換器	天井埋込形	1φ・100V	0.13 kw（消費電力）	1	［１Ｆ］	
		風量 ： 200 m3/h　静圧 ： 100 Pa				保健室 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＨＸ－１０６	全熱交換器	天井埋込形	1φ・100V	0.18 kw（消費電力）	2	［１Ｆ］	
		風量 ： 300 m3/h　静圧 ： 100 Pa				職員室 ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＨＸ－１０７	全熱交換器	天井埋込形	1φ・100V	0.18 kw（消費電力）	4	［１Ｆ］	
		風量 ： 350 m3/h　静圧 ： 100 Pa				普通教室１ ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				普通教室２ ×２	
ＨＸ－１０８	全熱交換器	天井埋込形	1φ・100V	0.24 kw（消費電力）	2	［１Ｆ］	
		風量 ： 400 m3/h　静圧 ： 100 Pa				多目的室 ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＨＸ－２０１	全熱交換器	天井カセット形	1φ・100V	0.12 kw（消費電力）	3	［２Ｆ］	
		風量 ： 200 m3/h　静圧 ： 80 Pa				特別支援室１ ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				特別支援室２ ×１	
						理科準備室 ×１	
ＨＸ－２０２	全熱交換器	天井埋込形	1φ・100V	0.18 kw（消費電力）	１６	［２Ｆ］	
		風量 ： 350 m3/h　静圧 ： 100 Pa				図書室 ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				コンピューター室 ×２	
						理科室 ×２	
						会議室 ×２	
						普通教室３ ×２	
						普通教室４ ×２	
						普通教室５ ×２	
						普通教室６ ×２	
ＨＸ－３０１	全熱交換器	天井カセット形	1φ・100V	0.12 kw（消費電力）	2	［３Ｆ］	
		風量 ： 200 m3/h　静圧 ： 80 Pa				音楽準備室 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				図工準備室 ×１	
ＨＸ－３０２	全熱交換器	天井埋込形	1φ・100V	0.18 kw（消費電力）	１０	［３Ｆ］	
		風量 ： 350 m3/h　静圧 ： 100 Pa				家庭科室 ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				音楽室 ×２	
						図工室 ×２	
						普通教室７ ×２	
						普通教室８ ×２	

機器番号	機器名称	機器仕様	電気容量(参考値) 電源 φ・V	電気容量(参考値) 容量 kw	台数	設置場所	
ＦＥ－１０１	パイプ用ファン	格子グリルタイプ	1φ・100V	0.01 kw（消費電力）	3	［１Ｆ］	
		風量 ： 80 m3/h　静圧 ： 15 Pa				倉庫３ ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード ×2(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				倉庫４ ×２	
ＦＥ－１０２	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.02 kw（消費電力）	2	［１Ｆ］	
		風量 ： 100 m3/h　静圧 ： 70 Pa				ＳＲ ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				ＳＲ ×１	
ＦＥ－１０３	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.03 kw（消費電力）	3	［１Ｆ］	
		風量 ： 200 m3/h　静圧 ： 70 Pa				男子更衣室 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				倉庫２ ×１	
						倉庫１ ×１	
ＦＥ－１０４	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.04 kw（消費電力）	2	［１Ｆ］	
		風量 ： 300 m3/h　静圧 ： 70 Pa				女子更衣室 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				多目的便所 ×１	
ＦＥ－１０５	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.04 kw（消費電力）	4	［１Ｆ］	
		風量 ： 350 m3/h　静圧 ： 70 Pa				職員用女子便所 ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				配膳室 ×２	
ＦＥ－１０６	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.05 kw（消費電力）	6	［１Ｆ］	
		風量 ： 400 m3/h　静圧 ： 70 Pa				職員用男子便所 ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				男子便所 ×２	
						女子便所 ×２	
ＦＥ－２０１	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.02 kw（消費電力）	2	［２Ｆ］	
		風量 ： 100 m3/h　静圧 ： 70 Pa				教材庫 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				ＳＲ ×１	
ＦＥ－２０２	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.04 kw（消費電力）	1	［２Ｆ］	
		風量 ： 300 m3/h　静圧 ： 70 Pa				多目的便所 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＦＥ－２０３	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.05 kw（消費電力）	5	［２Ｆ］	
		風量 ： 400 m3/h　静圧 ： 70 Pa				男子更衣室 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				男子便所２ ×２	
						女子便所２ ×２	
ＦＥ－２０４	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.05 kw（消費電力）	2	［２Ｆ］	
		風量 ： 450 m3/h　静圧 ： 70 Pa				男子便所１ ×２	
ＦＥ－２０４	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.05 kw（消費電力）	2	［２Ｆ］	
		風量 ： 450 m3/h　静圧 ： 70 Pa				男子便所１ ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＦＥ－２０５	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.07 kw（消費電力）	4	［２Ｆ］	
		風量 ： 500 m3/h　静圧 ： 70 Pa				女子便所１ ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				女子更衣室 ×１	
						配膳室 ×１	
ＦＥ－３０１	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.04 kw（消費電力）	1	［３Ｆ］	
		風量 ： 300 m3/h　静圧 ： 70 Pa				多目的便所 ×１	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＦＥ－３０２	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.05 kw（消費電力）	4	［３Ｆ］	
		風量 ： 400 m3/h　静圧 ： 70 Pa				男子便所２ ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				女子便所２ ×２	
ＦＥ－３０３	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.05 kw（消費電力）	2	［３Ｆ］	
		風量 ： 450 m3/h　静圧 ： 70 Pa				男子便所１ ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					
ＦＥ－３０４	天井扇	低騒音形　金属製	1φ・100V	0.07 kw（消費電力）	3	［３Ｆ］	
		風量 ： 500 m3/h　静圧 ： 70 Pa				女子便所１ ×２	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)				配膳室 ×１	
ＦＥ－３０５	ストレートシロッコファン	消音形	1φ・100V	0.10 kw（消費電力）	3	［３Ｆ］	
		風量 ： 500 m3/h　静圧 ： 100 Pa				調理室×３	
		付属品 ： 防振吊金具　深型フード(SUS製_SUS製防虫網_指定色)					

特記

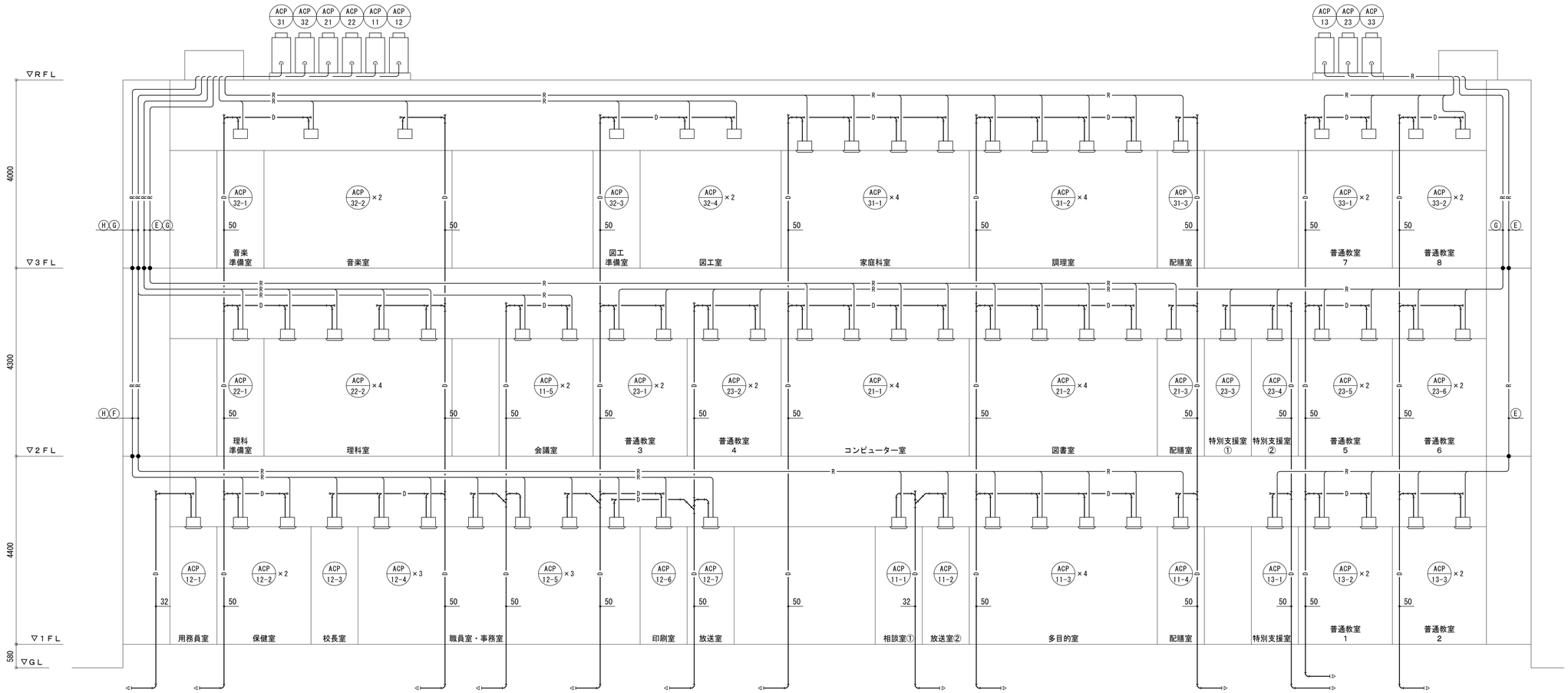
承認	管理建築士	印
図面提出日		

工事名　河合小学校　改築工事　（機械設備工事）

図名　空調設備　機器表３

縮尺　Ａ１：－　Ａ３：－

図面番号　Ｍ－１８



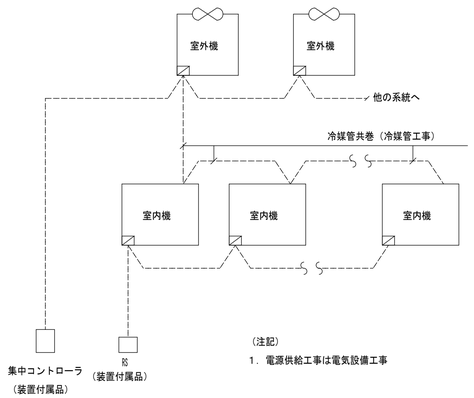
空調設備　系統図　NO SCALE

凡　例

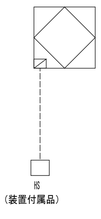
記　号	名　称	備　考
——R——	冷　媒　管	
——D——	ド レ ン 管	
― OA ― ― EA ―	ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ	

記　号	名　称	仕　様
	空調機	
	換気扇	
	全熱交換器	
	ベンドキャップ（給気）	
	ベンドキャップ（排気）	
	吹出口	
	吸込口	

冷媒管サイズ		
記号	液　管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ

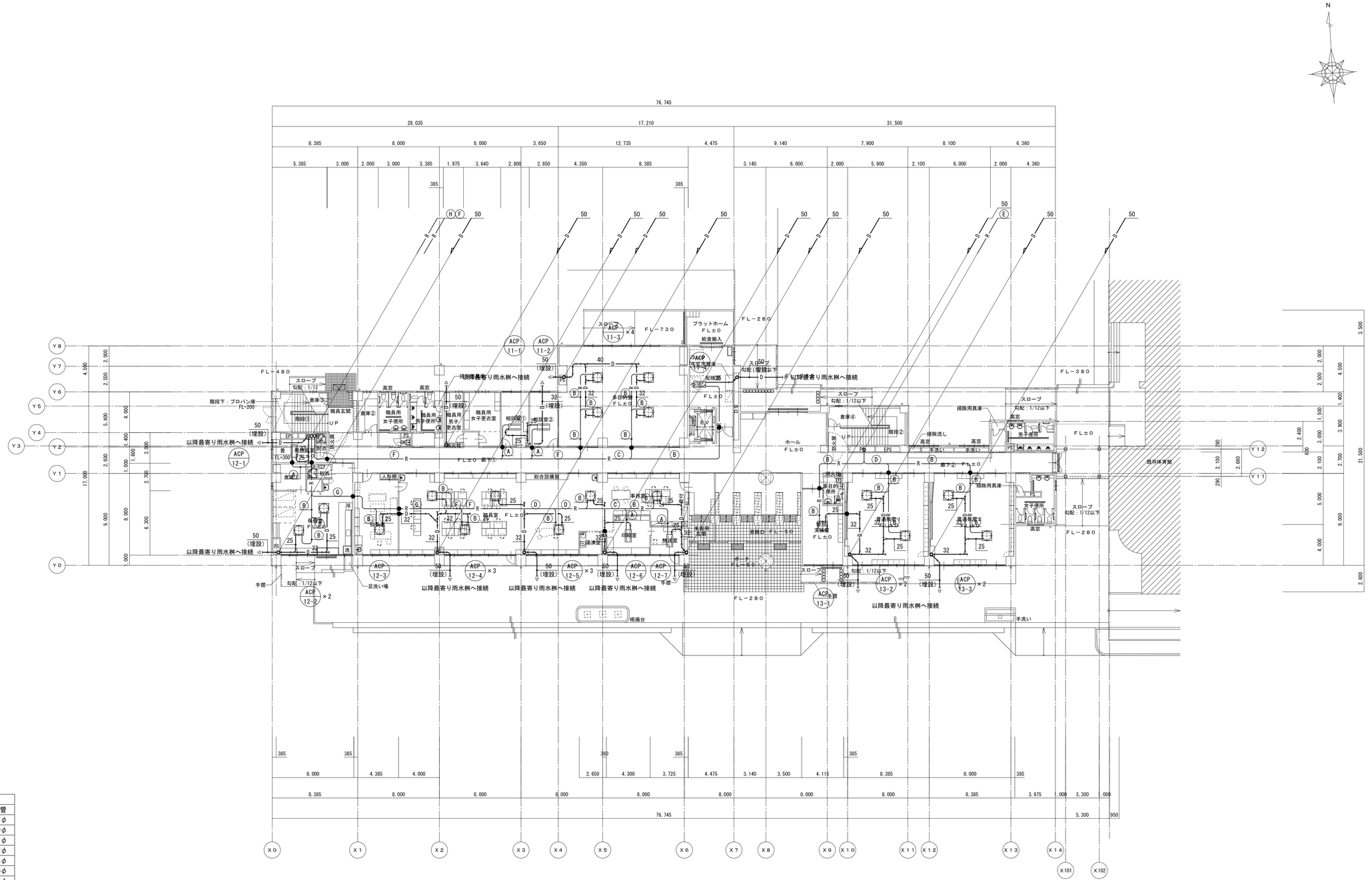


パッケージ渡り配線工事



全熱交換器スイッチ配線工事

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	空調設備　系統図	縮尺	図面番号 M－19

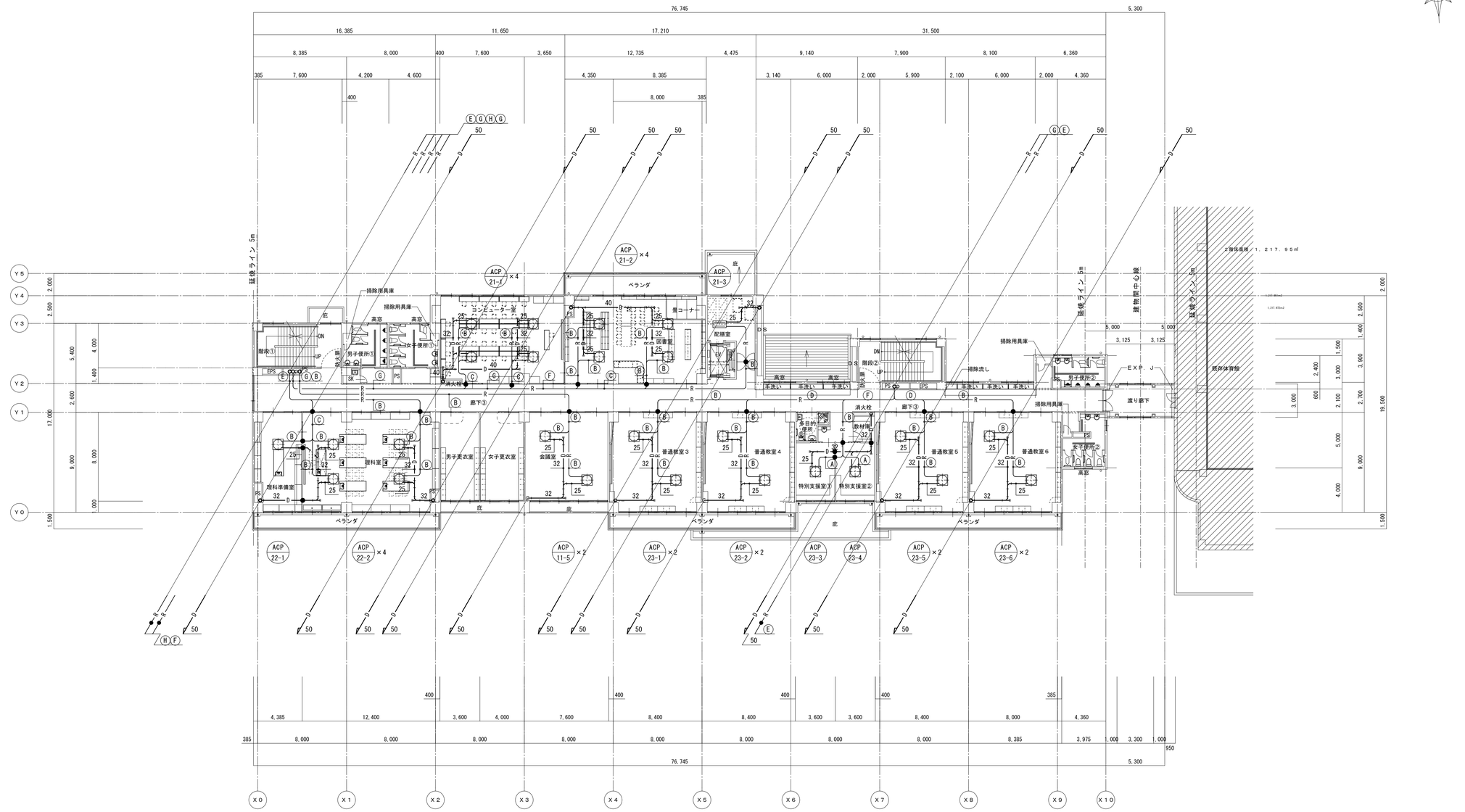


冷媒管サイズ		
記号	液 管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ
Ⓓ	9.5φ	22.2φ
Ⓔ	12.7φ	25.4φ
Ⓕ	12.7φ	28.6φ
Ⓖ	15.9φ	28.6φ
Ⓗ	19.1φ	31.8φ

注 記
1. 図中●印は冷媒管防火区画貫通処理箇所を示す。
（冷媒配管防火区画貫通部は、建築基準法令に適合する工法とする）
国土交通大臣認定　ＰＳ０６０ＦＬ－００２４，００２６（床）
ＰＳ０６０ＷＬ－００２５，００２７（壁）

１階平面図　　Ｓ＝１／２００

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	空調設備　１階平面図	縮尺	A1：1／200 A3：1／400
							図面番号	M－20



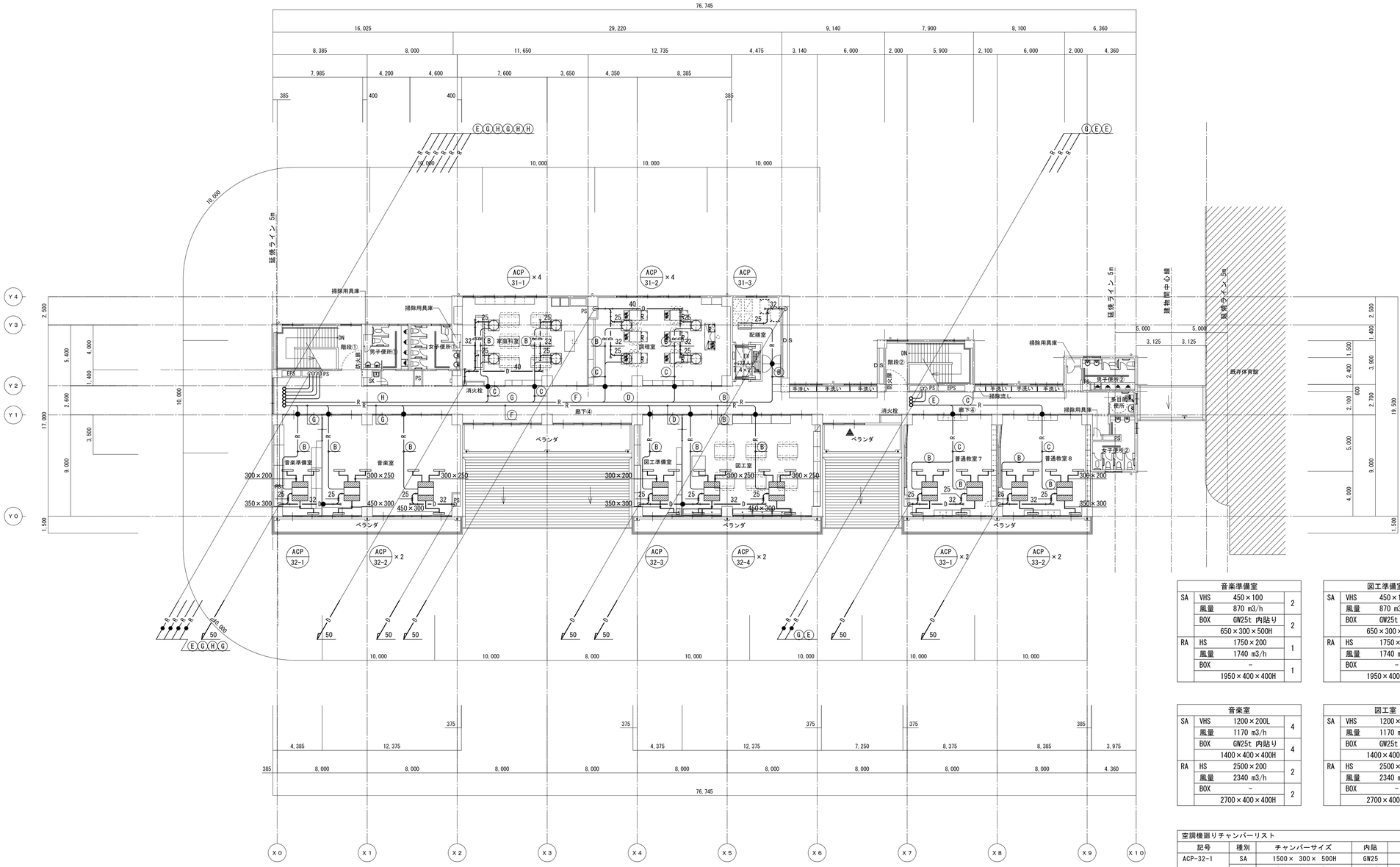
冷媒管サイズ		
記号	液 管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ
Ⓓ	9.5φ	22.2φ
Ⓔ	12.7φ	25.4φ
Ⓕ	12.7φ	28.6φ
Ⓖ	15.9φ	28.6φ
Ⓗ	19.1φ	31.8φ

注 記

1. 図中●印は冷媒管防火区画貫通処理箇所を示す。
（冷媒配管防火区画貫通部は，建築基準法令に適合する工法とする）
国土交通大臣認定 ＰＳ０６０ＦＬ－００２４，００２６（床）
ＰＳ０６０ＷＬ－００２５，００２７（壁）

２階平面図 Ｓ＝１／２００

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校 改築工事 （機械設備工事）		
		図面提出日			図名	空調設備 ２階平面図	縮尺	Ａ１：１／２００ Ａ３：１／４００
							図面番号	Ｍ－２１



3階平面図　　S＝1／200

冷媒管サイズ		
記号	液 管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ
Ⓓ	9.5φ	22.2φ
Ⓔ	12.7φ	25.4φ
Ⓕ	12.7φ	28.6φ
Ⓖ	15.9φ	28.6φ
Ⓗ	19.1φ	31.8φ

注 記
1. 図中●印は冷媒管防火区画貫通処理箇所を示す。
（冷媒配管防火区画貫通部は、建築基準法令に適合する工法とする）
国土交通大臣認定　ＰＳ０６０ＦＬ－００２４，００２６（床）
ＰＳ０６０ＷＬ－００２５，００２７（壁）

音楽準備室			
SA	VHS	450×100	2
	風量	870 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		650×300×500H	
RA	HS	1750×200	1
	風量	1740 m3/h	
	BOX	–	1
		1950×400×400H	

図工準備室			
SA	VHS	450×100	2
	風量	870 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		650×300×500H	
RA	HS	1750×200	1
	風量	1740 m3/h	
	BOX	–	1
		1950×400×400H	

普通教室7			
SA	VHS	450×100	4
	風量	870 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	4
		650×300×500H	
RA	HS	1750×200	2
	風量	1740 m3/h	
	BOX	–	2
		1950×400×400H	

音楽室			
SA	VHS	1200×200L	4
	風量	1170 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	4
		1400×400×400H	
RA	HS	2500×200	2
	風量	2340 m3/h	
	BOX	–	2
		2700×400×400H	

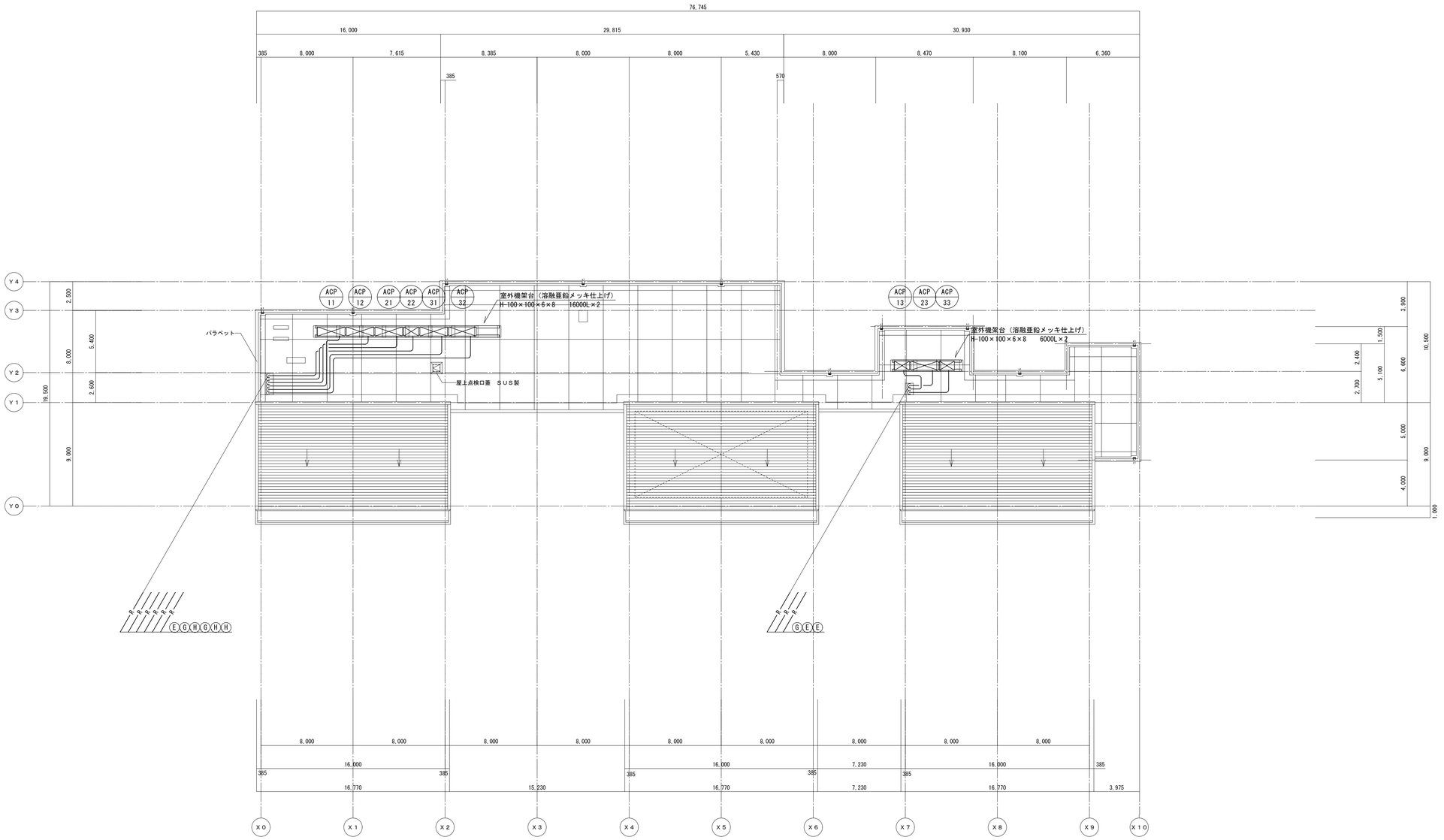
図工室			
SA	VHS	1200×200L	4
	風量	1170 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	4
		1400×400×400H	
RA	HS	2500×200	2
	風量	2340 m3/h	
	BOX	–	2
		2700×400×400H	

普通教室8			
SA	VHS	450×100	4
	風量	870 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	4
		650×300×500H	
RA	HS	1750×200	2
	風量	1740 m3/h	
	BOX	–	2
		1950×400×400H	

空調機廻りチャンバーリスト

記号	種別	チャンバーサイズ	内貼	備 考
ACP-32-1	SA	1500× 300× 500H	GW25	
	RA	1500× 300× 500H	GW25	
ACP-32-2	SA	1500× 300× 500H	GW25	
×2	RA	1500× 300× 500H	GW25	
ACP-32-3	SA	1500× 300× 500H	GW25	
	RA	1500× 300× 500H	GW25	
ACP-32-4	SA	1500× 300× 500H	GW25	
×2	RA	1500× 300× 500H	GW25	
ACP-33-1	SA	1500× 300× 500H	GW25	
×2	RA	1500× 300× 500H	GW25	
ACP-33-2	SA	1500× 300× 500H	GW25	
×2	RA	1500× 300× 500H	GW25	

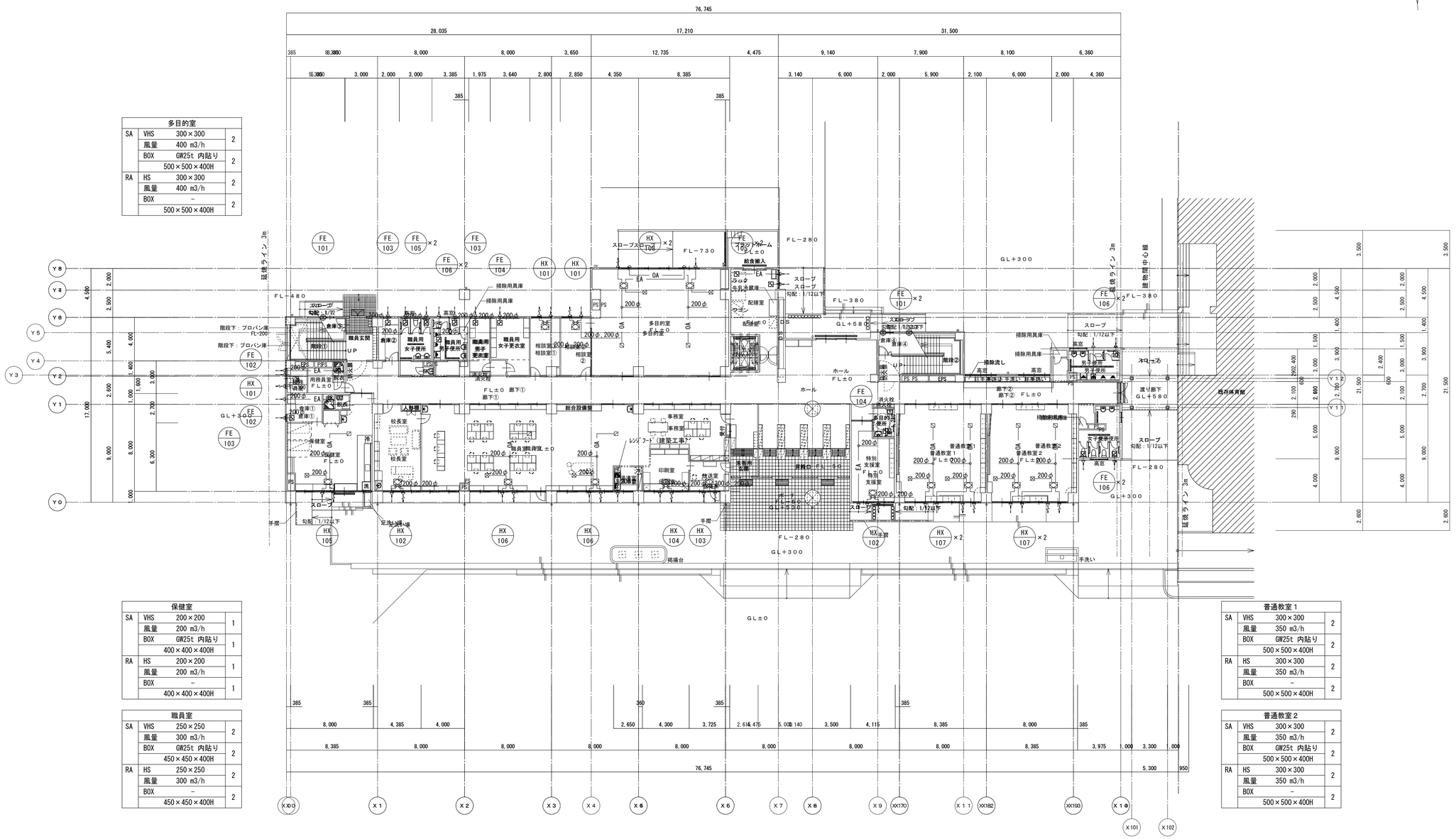
特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	空調設備　3階平面図	縮尺	A1：1／200 A3：1／400
							図面番号	M－22



冷媒管サイズ		
記号	液　管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ
Ⓓ	9.5φ	22.2φ
Ⓔ	12.7φ	25.4φ
Ⓕ	12.7φ	28.6φ
Ⓖ	15.9φ	28.6φ
Ⓗ	19.1φ	31.8φ

R階平面図　　S＝1／200

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	空調設備　R階平面図	縮尺 A1：1／200 A3：1／400	図面番号 M－23



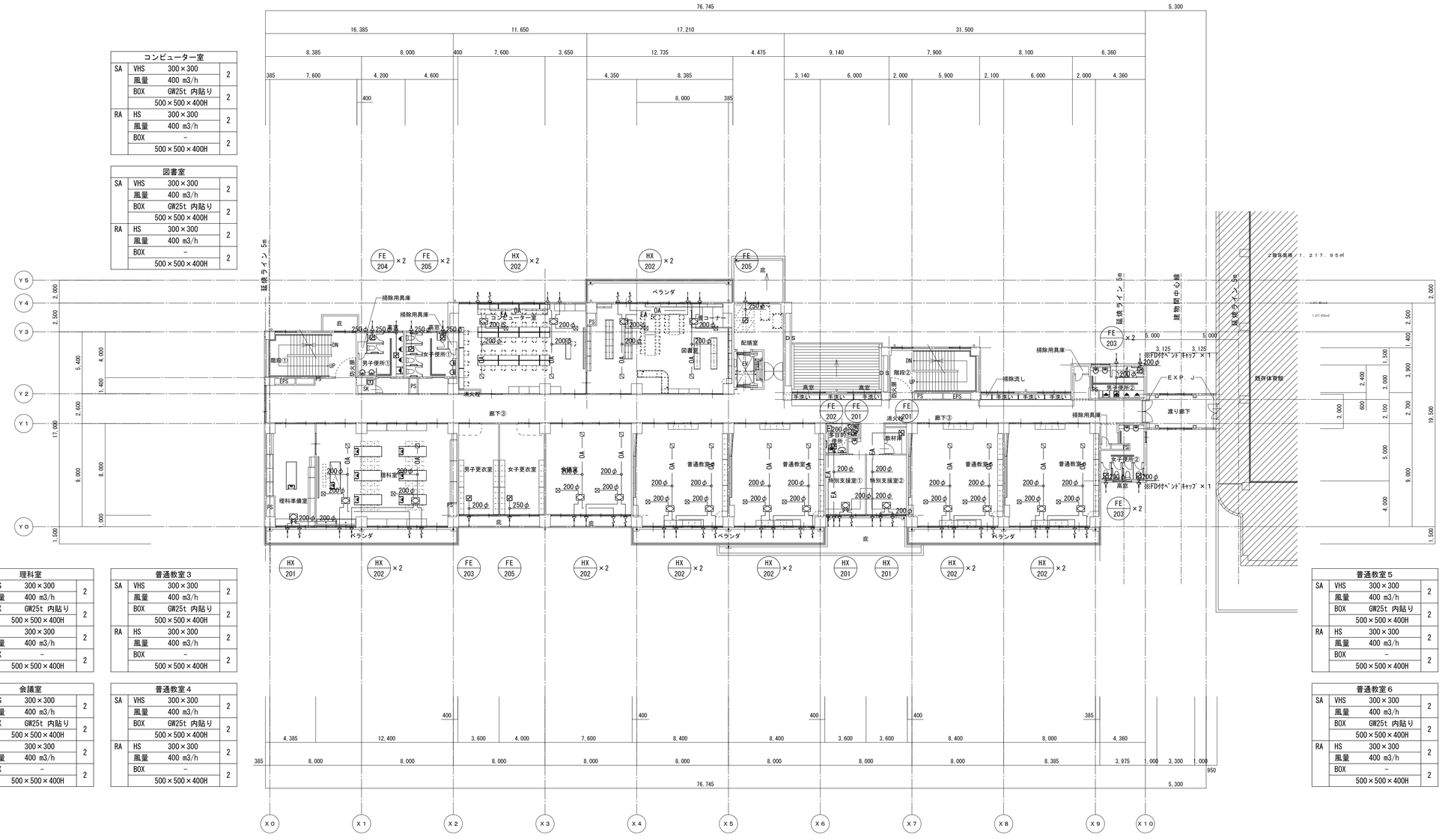
１階平面図　　Ｓ＝１／２００

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	換気設備　１階平面図	縮尺	A１：１／２００ A３：１／４００
							図面番号	Ｍ－２４

N

コンピューター室			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		500×500×400H	
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
		500×500×400H	

図書室			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		500×500×400H	
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
		500×500×400H	



理科室			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		500×500×400H	
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
		500×500×400H	

普通教室3			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		500×500×400H	
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
		500×500×400H	

普通教室5			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		500×500×400H	
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
		500×500×400H	

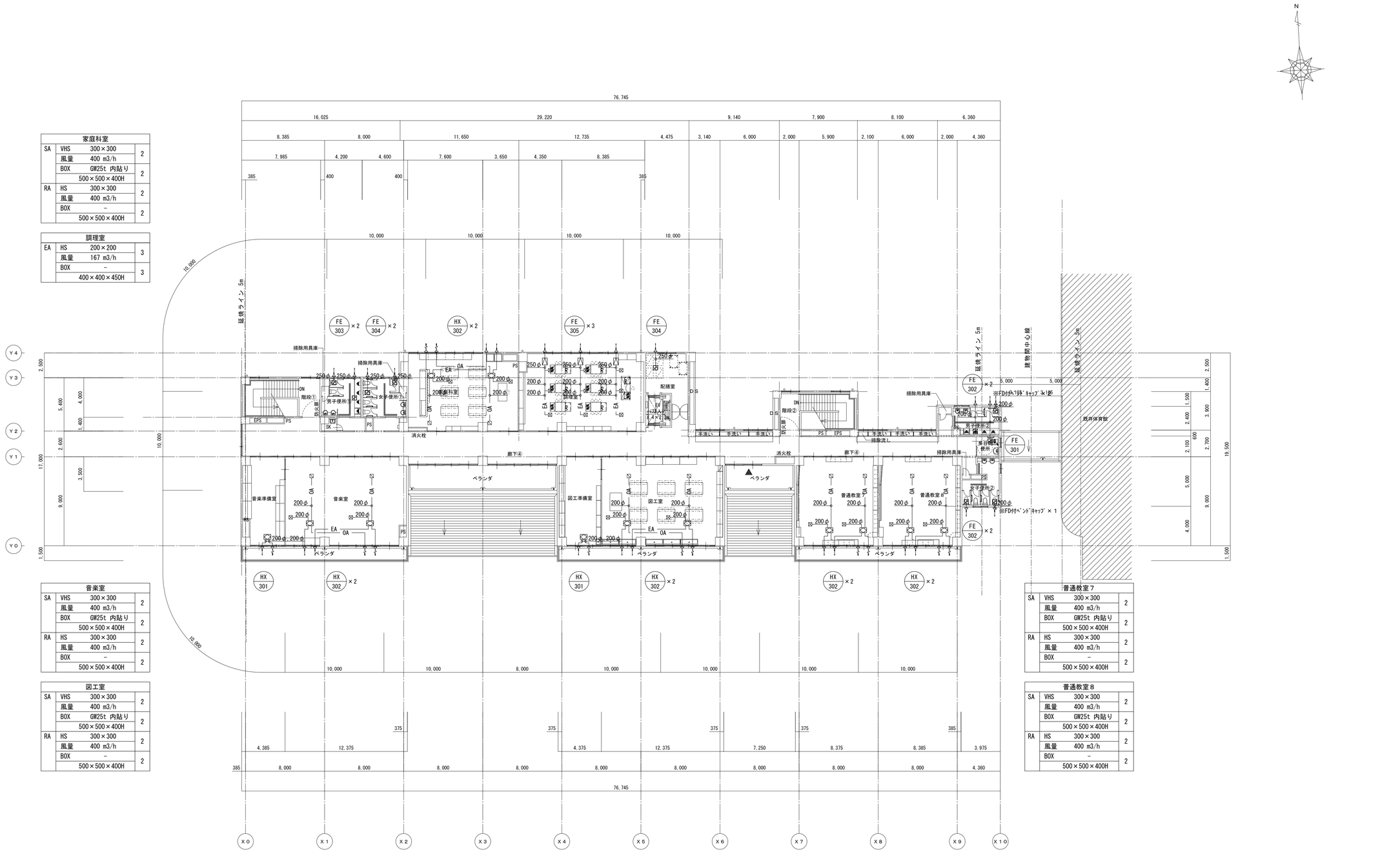
会議室			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		500×500×400H	
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
		500×500×400H	

普通教室4			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		500×500×400H	
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
		500×500×400H	

普通教室6			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
		500×500×400H	
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
		500×500×400H	

２階平面図　　Ｓ＝１／２００

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	換気設備　２階平面図	縮尺	A1：1／200 A3：1／400	図面番号	M－25



家庭科室			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
	500×500×400H		
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
	500×500×400H		

調理室			
EA	HS	200×200	3
	風量	167 m3/h	
	BOX	–	3
	400×400×450H		

音楽室			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
	500×500×400H		
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
	500×500×400H		

図工室			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
	500×500×400H		
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
	500×500×400H		

普通教室7			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
	500×500×400H		
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
	500×500×400H		

普通教室8			
SA	VHS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	GW25t 内貼り	2
	500×500×400H		
RA	HS	300×300	2
	風量	400 m3/h	
	BOX	–	2
	500×500×400H		

3階平面図　　S＝1／200

特記		承認	管理建築士	印	工事名	河合小学校　改築工事　（機械設備工事）		
		図面提出日			図名	換気設備　3階平面図	縮尺	A1：1／200 A3：1／400
							図面番号	M－26